

Conditions d'utilisation du contenu du cours

Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification



MOOC « Sons, communication & parole »

La communication chez les primates

Université Toulouse – Jean Jaurès
13/04/2018

Ça y est, on y arrive !

L'homme est un mammifère appartenant à la catégorie des primates et plus précisément des Hominidés.

Cette grande famille regroupe les gorilles, les chimpanzés, les orangs outangs et les gibbons.

Dans l'histoire, trois grandes périodes correspondent à l'histoire de la lignée humaine.

Entre – 7 et – 2 Ma (millions d'années) : les premiers hominidés ont vécu en Afrique. Ils ressemblaient à de grands singes bipèdes. Les 1ers outils datent de la fin de cette période ;

Vers – 2, 2 Ma apparaît la grande famille des Homo qui se diversifie en différentes espèces et sous-espèces dont habilis, ergaster, erectus, etc.

D'importantes avancées cognitives ont lieu durant cette longue période :

- Maîtrise du feu ;
- Fabrication d'outils divers, de pierre et de bois ;
- Construction de huttes ;
- Apparition de sépultures
- Naissance d'un langage ou d'un protolangage (?)
- Conquête de 3 continents.

L'Homo sapiens émerge il y a de cela - 200 000 ans. C'est le seul survivant de la lignée humaine. Et un formidable bond en avant se produit il y a – 40 000 ans avec l'arrivée en Europe de l'homme de Cro-Magnon :

- Outillage de plus en plus diversifié ;
- Naissance d'un art figuratif : peintures rupestres, colliers, statuettes... ;
- « Découverte » de l'agriculture il y a environ – 10 000 ans. Ce qui implique ...
- Sédentarisation et vie en société.

Au risque d'en décevoir certains, l'homme ne descend pas du singe. Il est un cousin du chimpanzé. Avec qui il ne diffère que par 1,2% de ses gènes actifs.

L'homme a un point commun avec les primates : la sociabilité. Et il est fasciné par ses cousins les singes auxquels il veut apprendre à communiquer par l'intermédiaire du langage. La littérature sur ce sujet, tant scientifique que de vulgarisation, est très abondante. Pour rappel, voici quelques noms de singes célèbres, entraînés dans des conditions de laboratoire, mais qui ne sont jamais parvenus à accéder au langage humain.

Nous verrons ensuite pourquoi.

- Un bébé chimpanzé, Viki, est élevé en même temps qu'un nourrisson et dans les mêmes conditions. Viki ne prononcera que quatre mots: "papa", "mama", "up", "cup". Mais à trois ans, elle a un comportement identique à celui d'un enfant du même âge.

- Lana, un autre chimpanzé, s'exprime au moyen de lexigrammes grâce à un clavier d'ordinateur.

- Sarah parvient à produire des "phrases" simples en utilisant des figures géométriques de différentes formes et couleurs, ce qui atteste d'une capacité de symbolisation et de mémorisation importantes.

- Washoe est incontestablement la vedette de toutes les guenons chimpanzés. Des chercheurs de l'Université d'Ellensburg, Etat de Washington, lui apprennent l'Ameslan, langage utilisé par les sourds-muets aux USA. Washoe « parle » avec l'ensemble du personnel du laboratoire en utilisant ce système de signes dont elle en a assimilé plus de 300. Beaucoup de dialogues ont trait à la vie quotidienne :

- « Washoe vouloir banane »
- « donne chewing gum, Roger »
- « Hé toi, viens ici »

La guenon enseigne la langue des signes à son fils adoptif et les autres singes présents dans la cage l'utilisent également pour « converser » avec les assistants mais aussi entre eux comme le révèlent des caméras qui enregistrent leurs interactions.

Cependant cette expérience a ses limites.

Washoe ne communique que sur injonction de l'expérimentateur ou quand elle veut obtenir quelque chose dont elle a très envie, généralement une friandise.

Elle est incapable d'utiliser le langage des sourds-muets de façon créative et originale pour exprimer une appréciation sur une personne ou un objet.

Ces exemples permettent d'ériger des frontières infranchissables entre l'animal et l'homme

Certains animaux peuvent penser, avoir des stratégies, faire preuve de ruse. Mais toujours en fonction du contexte dans lequel ils évoluent à un moment donné. Ils sont incapables de se projeter dans l'avenir. Ils ne réagissent qu'en fonction de l'environnement immédiat. Leur pensée est perceptuelle. Alors que celle de l'humain est conceptuelle.

L'humain, lui, peut se décontextualiser, imaginer l'avenir, se représenter le passé. Et cela, grâce à la parole. Ah, voici un autre mot clé !

Mais la parole n'est possible qu'à travers la capacité de langage.

Qu'est-ce donc que le langage ? L'humain est le seul mammifère doté de cette capacité. Pour quelles raisons ?