

Compte-rendu synthétique « Premiers hommes et langage » Intervention de Pascal Picq

30/03/2017

Participants : Pascal Picq, paléoanthropologue et maître de conférences au Collège de France

Jean-Louis Caffier, journaliste

Le public

Lieu : Aix-en-Provence, Faculté de Droit et de Science Politique Amphithéâtre Portalis

Date de l'intervention : jeudi 30 mars 2017

Durée de l'intervention : 52 min

Mots clés : théories de l'évolution, premiers hommes, langage

Compte-rendu livré le 10 avril 2020

Introduction

Durant la 9^{ème} édition des Tables Rondes de l'Arbois, Jean-Louis Caffier annonce l'intervention inattendue de Pascal Picq, paléoanthropologue au Collège de France. Pascal Picq remplace en effet son collègue Yves Coppens, qui devait originellement tenir une conférence. Pascal Picq nous présente ainsi « Premiers hommes et langage ». Il nous explique les origines de l'Homme et le déploiement de ses capacités, liées à celle du langage. Cette conférence est suivie d'une table ronde, durant laquelle le public intervient.

La plasticité du cerveau

Pascal Picq explique que le cerveau est modulable. Il s'est développé progressivement, telle que la faculté du langage. Pascal Picq précise que le développement du langage ne résulte pas d'une mutation, mais d'une évolution. Les parties du cerveau se sont peu à peu réarrangées et connectées, faisant émerger de nouvelles fonctions. Pascal Picq prend l'exemple de la vision des couleurs. Il y a 30 à 35 millions d'années, une mutation génétique sur le chromosome x a permis à nos ancêtres femelles de voir en couleurs. Cela a bouleversé le monde. Selon Pascal Picq, elles ont commencé à sélectionner leurs partenaires. Les singes voyant les couleurs ont alors préféré manger des fruits plus colorés, plus chargés en vitamine et en fructose. Cela a augmenté la biodiversité et les écosystèmes. D'après Pascal Picq, l'évolution ne repose pas complètement sur le hasard, ni sur la nécessité.

Le langage et ses fonctions

Selon Pascal Picq, certains chercheurs pensent que la fonction du langage correspond à un module indépendant chez l'Homme. Il ajoute que cette idée est contraire à la notion de plasticité cérébrale. D'après lui, nous partageons un ancêtre commun avec les chimpanzés et les bonobos. L'imagerie médicale et l'anatomie ont montré que les aires correspondant au langage de ces singes étaient homologues aux nôtres. Ils sont donc capables de communiquer par le langage, en particulier l'ASL (American Sign Language). Pascal Picq se réfère alors aux fonctions du langage de Roman Jakobson : fonctions référentielle, émotive, phatique, conative et poétique. Il explique que les grands singes sont en mesure de distinguer et d'utiliser ces fonctions. Enfin, il ajoute que les grands singes peuvent user la fonction narrative et argumentative, sans avoir recours à la parole.

Les « premiers hommes »

Pascal Picq explique qu'il est difficile de définir l'origine du langage, mais aussi qui sont les premiers hommes. Yves Coppens pense qu'il s'agit d'homo habilis. Pascal Picq indique qu'ils sont les premiers à manifester des comportements nouveaux. Les moulages endocriniens et l'imagerie ont montré qu'ils avaient une asymétrie cérébrale gauche plus développée. Selon Pascal Picq, les homos habilis avaient une organisation sociale et des activités différentes de celles des australopithèques et des chimpanzés. Ce sont aussi les premiers à étendre leurs communautés en dehors d'Afrique. Pascal Picq ajoute que leur organisation complexe nécessitait donc des modes de communication et des fonctions référentielles.

La deuxième coévolution

Pascal Picq explique que les homos erectus se distinguent de leurs ancêtres. Ils représentent la « deuxième coévolution ». Ce sont les premiers à s'affranchir des arbres et à dépendre d'un environnement technique et culturel. Ils sont à l'origine de l'invention du feu et des bifaces. D'après Pascal Picq, homo erectus s'investit dans des espaces nouveaux. Ses représentations du monde évoluent. Selon les théories de l'évolution, c'est ainsi que s'est déployée la faculté du langage.

Une contrainte de l'évolution

Pascal Picq conclut par une contrainte de l'évolution. Le bassin de l'Homme s'est refermé sur lui-même pour des raisons biomécaniques. Cela a permis à l'Homme de faciliter sa digestion et sa mastication. Pascal Picq ajoute que le cerveau humain a néanmoins grossi. Il s'agit-là d'un paradoxe. Il précise que ces deux évolutions incompatibles ont amené à un temps de gestation plus court. La grossesse devait durer 18 à 21 mois. Or, les femmes ne pouvaient survivre à cause de la taille de la tête du bébé. D'après Pascal Picq, l'Homme est la seule espèce à avoir une croissance cérébrale à moitié extra utero.

Table ronde

La violence

Durant la table ronde, un spectateur a demandé à Pascal Picq son avis sur le rapport entre le langage et la violence. Pascal Picq lui répond que la violence peut faire partie du langage. Il ajoute que seuls les chimpanzés, les bonobos et les hommes forment des sociétés politiques patriarcales. Nos sociétés sont centrées sur les mâles, dans laquelle la violence est présente. Pascal Picq précise que les chimpanzés et les hommes sont les seuls à se faire la guerre. Selon lui, le langage peut participer à l'apaisement des violences, mais aussi à leurs sollicitations.

Les origines de l'Homme

Une spectatrice a demandé à Pascal Picq si l'Homme est apparu uniquement en Afrique. Pascal Picq lui dit que de nombreux domaines le prouvent. Selon lui, les homos erectus se sont répandus de l'Afrique à l'Asie. Pascal Picq explique que les plus anciens fossiles d'homos sapiens ont été retrouvés en Afrique. Les études paléogénétiques, paléo-linguistiques et phylogénétiques s'accordent aussi sur ce point. Nos origines sont africaines.

La gestuelle

Enfin, un dernier spectateur a interrogé Pascal Picq sur l'importance de la gestuelle comme moyen de communication. Pascal Picq indique qu'en France, la gestuelle est peu étudiée, alors qu'elle renvoie des messages importants. Selon lui, un défaut du langage chez un individu peut se répercuter sur son entourage. C'est le cas de François Hollande qui prononce souvent « euh ». Par mimétisme, Manuel Valls le reproduit. Pascal Picq ajoute qu'il y a chez les politiciens un ensemble cohérent entre leur manière de faire des discours, de parler et leur gestuelle.

Conclusion

Durant cette conférence, Pascal Picq a expliqué qu'il est difficile de définir les origines du langage chez les premiers hommes. Selon lui, l'intérêt doit se porter sur le déploiement du langage au sein de l'Histoire. D'après Pascal Picq, les théories de l'évolution ont montré que le développement des aptitudes d'homo habilis et homo erectus ont permis l'épanouissement du langage. De même, il ajoute que le langage ne se résume pas à la parole. Il comporte plusieurs fonctions présentes chez les grands singes et l'Homme. Selon Pascal Picq, le langage joue un rôle fondamental dans les sociétés.

Références

Les Tables Rondes de l'Arbois. (2017). *Pascal Picq*. Disponible sur <http://www.captation-tablesrondes-arbois.com/intervenant/pascal-picq>.