



## LES ORIGINES DE L'HUMANITE

Jean-Jacques Tur

Mardi 8 Janvier 1991

Mardi 8 janvier, Jean-Jacques Tur, agrégé d'histoire, professeur au Lycée Florent Schmitt, nous a parlé des "origines de l'humanité".

Les origines de l'humanité peuvent se résumer par les trois questions fondamentales de la philosophie : "Qui sommes-nous? D'où venons-nous? Où allons-nous?".

Que nous disent les Sciences et les Religions ?

### RAPPORT ENTRE SCIENCES ET RELIGIONS -

Nous vivons sur une idée fautive selon laquelle, la science et la religion sont antagonistes.

Dans l'Antiquité, au Moyen-Age, au 16ème siècle, la Science et la Religion, loin d'être antagonistes, étaient " comme les deux ailes d'un oiseau, qui s'élève vers les hauteurs". La science avait pour but principal de prouver les merveilles de Dieu.

Dans l'Antiquité, les premiers savants qui ont essayé d'expliquer que la terre tournait autour du soleil, se sont fait critiquer pour des raisons religieuses. On craignait qu'ils ne viennent troubler le repos des Dieux. Les savants qui se sont rebellés, l'ont fait pour des raisons politiques, pour lutter contre les théocraties, où le pouvoir spirituel dominait le pouvoir temporel.

Les sciences modernes ont été marquées par Copernic, Newton... Le grand mouvement de rupture entre la science et la religion fut l'oeuvre au 18ème siècle des philosophes. Au 19ème siècle, les sciences se spécialisent et font de tels progrès que les scientifiques, croient que la science peut tout expliquer. Une grande vague de scientisme se développe alors..

### COMMENT LA SCIENCE EXPLIQUE T-ELLE LES ORIGINES DE L'UNIVERS ET DE L'HUMANITE ?

La plupart des scientifiques s'accordent à penser que le BIG BANG (origine de l'univers dans sa phase actuelle d'expansion) a eu lieu il y a environ **18 milliards d'années**.

Admettons que nous sommes en ce moment le 31 décembre à minuit, et que le big bang a eu lieu il y a exactement un an. Voici à quelles dates de l'année écoulée auraient eu lieu les principaux événements géologiques, anthropologiques et historiques :

<u>IL Y A ...</u>	<u>A EU LIEU</u>	<u>DATE ET HEURE</u>
18 milliards d'années	Le Big Bang	1er janvier (0 h)
4,6 milliards d'années	Création du système solaire et de la Terre	fin septembre
600 millions d'années	Début de l'ère primaire	19 décembre (20 h)
350 millions d'années	Premières traces de la vie	
240 millions d'années	Début de l'ère secondaire	27 décembre (4 h)
120 millions d'années	"Apogée des dinosaures" Leur disparition	29 décembre (14 h) 30 décembre (12 h)
70 millions d'années	Début de l'ère tertiaire	30 décembre (14 h)
4 millions d'années	Début de l'ère quaternaire	31 décembre (22 h)
3,5 millions d'années	Premiers homo habilis	31 décembre (22 h 15)
1,9 millions d'années	Premiers homo erectus	31 décembre (23 h 03)
400 000 ans	"Invention" du feu	31 décembre (23 h 48)
120 000 ans	Premiers homo sapiens	31 décembre (23 h 03)
35 000 ans	Premiers homo sapiens sapiens (= nos ancêtres directs)	31 décembre (23 h 56'24") 31 décembre (23 h 59)
17 000 ans	Les peintures de Lascaux	31 décembre (23 h 59'30")
5 000 ans	Début des civilisations égyptienne et chinoise	31 décembre (23 h 59'51")
2 000 ans	L'époque du Christ	31 décembre (23 h 59'56")
500 ans	La Renaissance	31 décembre (23 h 59'59")

En utilisant une telle échelle, on voit que :

- l'univers a existé pendant les 3/4 de sa durée depuis le big-bang sans que le soleil ni la Terre existent;
- la Terre a été créée il y a un peu plus de trois mois, alors que l'humanité ne l'occupe que depuis un peu moins de deux heures (mille trois cents fois moins longtemps);
- plus de 3 800 000 ans séparent Lucy des premiers homo sapiens; ceux-ci à l'échelle choisie, sont à 3 minutes 30 de nous, alors que Lucy est à peu près à deux heures;
- l'humanité actuelle (homo sapiens sapiens) n'est sur Terre que depuis une minute (environ 35 000 ans), mais l'histoire écrite n'a commencé que depuis 9 à 10 secondes;
- à cette échelle, Charlemagne n'est qu'à 2 secondes de nous, Louis XIV est mort il y a une demi-seconde... et l'on prend sa retraite (à 55 ans) au bout d'un dixième de seconde.

\* \* \*

Le tableau ci-après est une synthèse des résultats scientifiques sur l'origine et l'évolution de l'homme. Les points d'interrogation représentent les chaînons manquants, c'est à dire les périodes de l'histoire humaine où l'on n'a pas trouvé suffisamment de fossiles, d'ossements... pour dire à quoi ressemblaient les êtres qui sont nos ascendants plus ou moins directs.

Deux sortes de descendance existent:

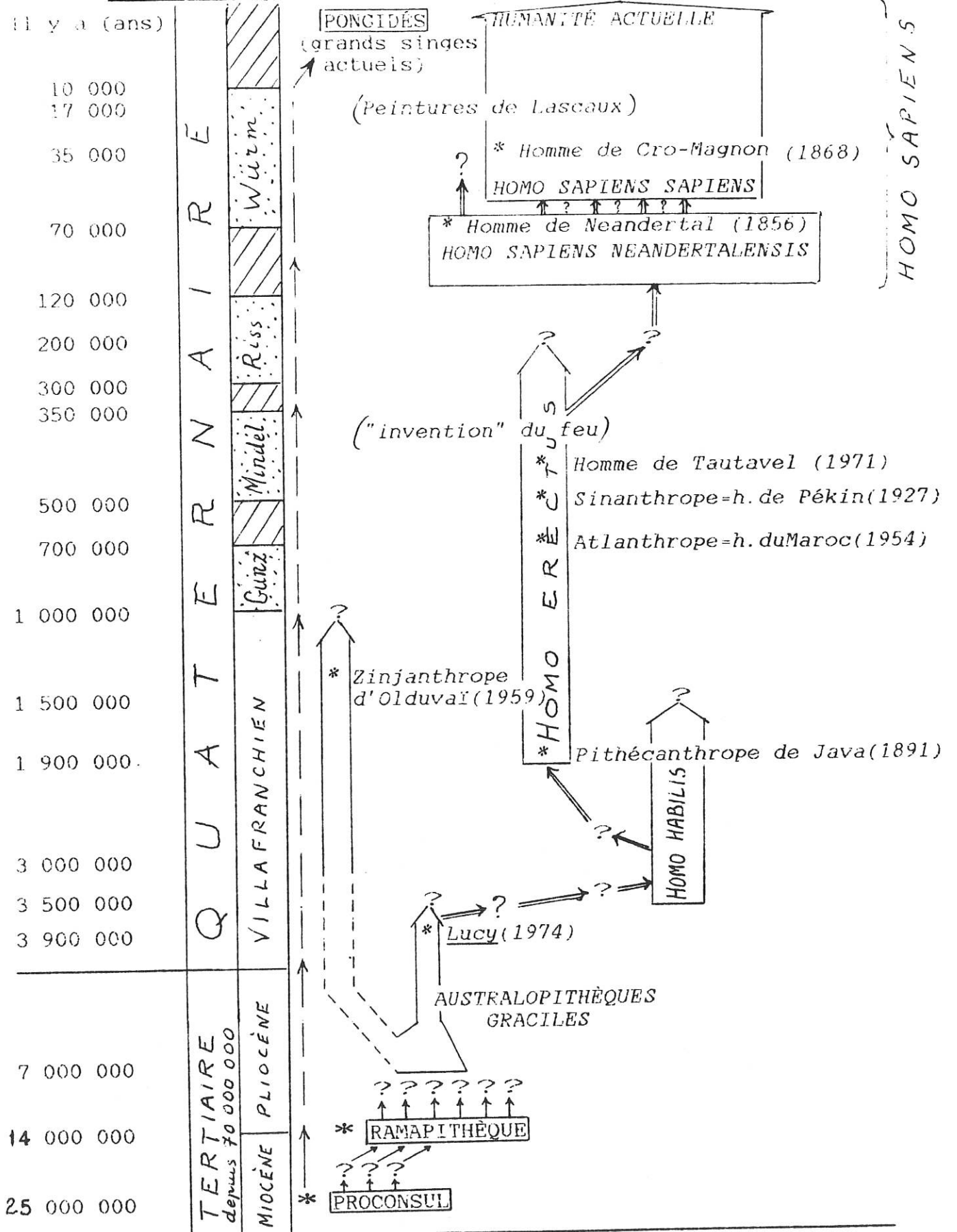
- la filiation
- le cousinage

La **filiation** fait entrer en ligne de compte des "catastrophes" (météorite, glaciation...). Dans l'hypothèse de filiation, certaines espèces ont subi des mutations. On admet que l'humanité actuelle a pour ancêtre les homo sapiens sapiens (hommes de Cro-magnon), qui descendraient des homo erectus, qui eux-même descendraient des homo habilis...

Le **cousinage** considère que l'homo sapiens sapiens a donné les hommes de Cro-magnon et l'humanité actuelle. Les hommes de Néanderthal auraient disparu. Si l'on adopte le principe du cousinage, cela revient à dire qu'il y a à peu près 700 000 ans, des homo erectus auraient peut-être donné des branches qui ont disparu et d'autres qui ont évolué et donné les homo sapiens.

N'oublions pas non plus les métissages par contacts, échange ou conquête.

# LES ORIGINES DE L'HUMANITÉ



**Légende :** Würm: glaciation; [hatched box] période interglaciaire  
 En majuscules : principales espèces (ex. **HOMO ERECTUS**);  
 en minuscules : principaux fossiles découverts (ex. *homme de Cro-Magnon*)  
 avec date de découverte entre parenthèses. Chainons manquants: → ? →

Copyright J.J. TUR, Géographie de la population et de l'habitat, 1990.

## QUE DISENT LES RELIGIONS SUR LES ORIGINES DE L'HUMANITE ?

" Je n'ai pas la prétention de vous apporter des lumières sur toutes les religions. Je ne les connais pas toutes et de plus je suis chrétien, catholique pratiquant. Ce que je vais vous dire, relève non seulement de ce que je sais mais ce que je crois, alors que pour les autres religions, je vous dirais ce que j'ai appris. Je revendique le droit à la subjectivité." nous dit Jean-Jacques Tur. Dans le livre de la genèse, il y a deux interprétations de la création du monde :

- Dieu crée tout et l'homme le sixième jour.
- Dieu crée d'abord l'homme puis tout le reste et enfin une compagne pour l'homme (Eve tirée du côté d'Adam).

Dans de nombreuses religions à l'origine, il y avait un chaos. Dieu a créé en mettant de l'ordre dans ce qui était chaotique. Dans d'autres la divinité s'autocréait (Grecs). Plus rarement des civilisations parlent d'un oeuf cosmique qui regroupait tout ce dont l'humanité avait besoin.

On perçoit une analogie avec le big-bang. Certaines conceptions religieuses sont confirmées par des découvertes scientifiques et inversement certaines conceptions scientifiques s'appuient sur des conceptions spirituelles de l'existence.

Jean-Jacques Tur donne ensuite quelques explications de la genèse et répond aux questions des spectateurs.

### QUESTIONS

- A quel moment depuis l'origine du monde et l'apparition de l'homme, est apparu le sentiment d'être dépendant d'une puissance divine ? Ce sentiment religieux que les hommes ont ensuite appliqué dans leur vie n'est-il pas traduit au départ par ce que l'on peut appeler les arts (dessins, sculptures...)?

On pense que tous les homo sapiens avaient des croyances. On a découvert des indices de religion chez les homo habilis. Mais une croyance en un au-delà n'est prouvée que par la découverte des rites d'inhumation et notamment les tombes fleuries (- 40 000). On confond souvent la Foi et la Religion. Il peut y avoir foi sans qu'elle ne se traduise sous une forme religieuse, par contre, l'inverse est difficile.

Les religions anciennes ont commencé à pratiquer "l'extériorisation". Les Grecs vont appeler la foudre Zeus...Les polythéismes se créent peu à peu. La deuxième étape a été "l'objectivation". Peu à peu toutes les créations de l'Homme se durcissent et deviennent des dogmes auxquels il faut croire, des rites auxquels il faut se soumettre pour faire partie du groupe. Des religions souvent officielles se créent ainsi. Souvent le principal fondement de ces sociétés est alors religion.

Tous ces rites, ces dogmes sont de la création humaine.

## ANNEXE

Le tableau que nous a donné Monsieur Tur pour illustrer sa conférence montre avec clarté et précisions ce que nous savons, et avec humilité, par ses nombreux  $\longrightarrow$ ?  $\longrightarrow$  ce que nous ne savons pas, c'est-à-dire les fameux "chaînon manquants" (missing links).

Penchons-nous sur ce problème et essayons de comprendre la cause de cette solution de continuité.

Une analyse immédiate et de bon sens nous rassurerait en faisant appel à deux circonstances extérieures.

La première dépend de nous : en faisant plus de recherches, on fera plus de découvertes et on finira bien par découvrir certains chaînon manquants. C'est exact et cette méthode a permis de combler déjà certaines abîmes, la découverte du Coelecanthe est à cet égard exemplaire.

La deuxième est due à des actions naturelles, les catastrophes, qui au cours des millénaires ont fait disparaître telle ou telle espèce installée, voire triomphante, ont pu également anéantir telle espèce encore fragile et hésitante. C'est ce dont, et entre autres, les ossements des dinosaures semblent témoigner.

Mais il y a peut-être aussi d'autres causes à l'absence de ces chaînon manquants et deux exemples peuvent être fournis par la nature ou l'industrie humaine.

Le monde des insectes montre que certains individus peuvent disparaître après avoir rempli leur rôle et que ce rôle pour discret et modeste qu'il semble être est vital pour l'espèce puisque c'est un rôle de fécondation. La mort des mâles des abeilles, leur rôle accompli, celle de l'unique reine aussi, pourrait laisser croire à l'existence d'une espèce asexuée. Les abeilles retrouvées prisonnières dans les grains d'ambre des rives de la Baltique en témoigneront.

Les industries humaines nous donnent également un exemple, différent, mais très parlant et illustrent la théorie des "nappes" que développe Teilhard de Chardin à propos de l'évolution humaine : une espèce envahit un large territoire dès qu'elle semble avoir atteint un stade de stabilité.

Pensons à ce que nos ingénieurs ont fait avec l'automobile et l'aviation. Leurs modestes et laborieux essais en laboratoires et ateliers n'ont fait que mettre en route le large épanouissement de nos modernes et immenses usines d'où sortent chaque jour des milliers d'engins accomplis.

Nul doute que les archéologues de l'an X... auront du mal à retrouver les traces des "drôles de machines" ou des tacots ancestraux.

Cela vous fait rêver, réfléchir ou cela vous irrite ?  
E.B

