

# TRIBUNE LIBRE

## RÉFLEXIONS

### L'ATOME

Je voudrais écrire aujourd'hui sur ce qui se passe et s'est passé cette année dans notre monde tourmenté, sur nos soucis et nos craintes, mais aussi nos espoirs.

La science atomique existe que nous le voulions ou pas, impossible de revenir en arrière, il faut avancer, oui, mais comment ?

L'atome est une arme à double tranchant, il sert pour la paix, mais peut aussi hélas servir pour faire la guerre.

Quand il y a de par le monde des centaines de milliers d'engins pouvant détruire 15 fois la terre ou du moins tout ce qui y vit, c'est une aberration de continuer à construire d'autres moyens de destruction. Les sommes très importantes dépensées pour ces suppléments d'armes inutiles, pourraient suffire à faire vivre tous les habitants de notre planète.

Peut-être l'homme n'a pas suffisamment évolué pour être digne des bienfaits que la science lui apporte ? Est-ce un motif suffisant pour désespérer ? Au lieu de l'O.N.U. qui s'est révélée incapable d'éviter les guerres (comme autrefois la S.D.N.) il faudrait un Comité Mondial basé sur la science et n'ayant qu'un seul but, le bien être, la liberté, le bonheur de tous les hommes.

Il pourrait être aidé par des organisations pour la Paix, comme Amnesty International et d'autres. Utopie ? peut-être ! mais alors l'époque quaternaire, notre époque serait-elle terminée ? Faudra t-il un massacre planétaire, le grand chambardement pour qu'après des siècles et des siècles d'un autre moyen âge, il se forme, libéré des divagations multiples, un monde nouveau ?

Mais Dieu, voudra t-il remettre sur cette nouvelle terre l'espèce humaine ? Non, notre planète ne doit pas sombrer dans l'enfer atomique, l'humanité ne doit pas disparaître.

La population du monde est inquiète quant à l'avenir pacifique de notre terre, mais elle est animée, du moins la majeure partie, par la ferme volonté de lutter dans l'union contre la guerre. Dans cette année terrible que nous venons de traverser, je pense qu'il y a eu des crimes contre la paix, et que les guerres n'étaient pas en rapport avec les causes invoquées.

Je ne suis ni optimiste, ni pessimiste, mais réaliste, il faut bien constater tout ce qui se passe, mais tâcher de rester objectif. Il faudrait que l'homme ait assez d'esprit pour ne pas employer contre lui même les terribles engins de destruction qu'il a créés, par l'usage de sa raison, il est le seul maître de son avenir et de son destin.

## **LES DANGERS DIVERS**

Mais l'homme se détruit lui même d'autres manières. Tant qu'il n'exploitait que le charbon dans les mines, la terre ne subissait aucune influence de ce fait. Je pense qu'aujourd'hui, il n'en est pas de même.

Quand on extrait des milliards de M3 de gaz dans le monde, la grande pression qui maintient ces gaz aura disparu des puits, à leur épuisement, la logique veut qu'il se produise à ce moment là de grands éboulements souterrains qui pourraient engendrer des cataclysmes comme des tremblements de terre, des cyclones, des inondations, etc

Il peut en être de même sous les mers et les océans, gaz et pétrole étant puisés à 2000 m sous le niveau de la mer, les fonds marins risquent aussi d'être modifiés. Je n'ai lu cela dans aucun livre, c'est une idée personnelle qui me semble logique. Il faut citer aussi les boues rouges, et les déchets radioactifs immergés dans les océans dans des fûts en fer, en acier, en béton.

Ceux-ci ne pourront pas toujours résister aux grandes pressions et aux corrosions malgré les précautions prises je le suppose, peinture et revêtements divers. Un jour sans doute, l'eau de ces mers et de ces océans risque d'être polluée et contaminée par ces déchets radioactifs. L'homme pourra t-il un jour maîtriser les risques de pollution ? Telle est la question qui se pose aujourd'hui pour les décennies futures.

Il faut croire que les immenses intérêts de certains, priment sur la raison des hommes et leur sécurité. Il faut penser sérieusement aux nouvelles énergies, soleil, éoliennes, géothermie, etc ... et continuer de faire des barrages pour les usines hydro-électriques. Peut-être pourrait-on faire une nouvelle usine électrique mue par les marées, exemple : usine marémotrice de la Rance.

Il est regrettable que presque la moitié du monde soit dressée contre l'autre moitié, comme d'ailleurs dans beaucoup de pays. Il ne faut pas croire que d'un côté il y a les bons, et de l'autre les méchants. Il y a des uns et des autres dans tous les pays.

Dans certains pays où les habitants ne pratiquent pas la même religion, n'ont pas les mêmes idées politiques, Iran, Irlande, Liban, etc ... qui se disputent entr'eux et font même la guerre, ne faudrait-il pas qu'ils prennent conscience qu'ils sont avant tout : Iraniens, Irlandais, Libanais. Je sais bien que ce n'est pas aussi simple, et pourtant en France et heureusement dans beaucoup d'autres pays, on peut s'entendre et même être amis avec des personnes qui ont des idées différentes. C'est ce qu'on appelle la compréhension, la tolérance, la démocratie enfin.

## **L'HOMME ET LE PROGRÈS**

Si tout va bien et que l'épée de Damoclès ne tombe pas sur nos têtes, enfin que notre machine ronde continue de tourner, avant l'an 2000 notre vie quotidienne sera profondément modifiée.

Déjà dans l'espace d'une existence, ce que nous avons appris à l'école a été dépassé par de nouvelles découvertes et de nouvelles inventions. Les conceptions que nous acquérons dans l'enfance ne s'appliquent plus à l'âge mûr. Mais des découvertes et des inventions seront de plus en plus rapprochées dans le temps. Il est certain qu'il y aura des chemins multiples de la science qui engendreront des progrès que nous ne connaissons pas aujourd'hui.

Avec nos amis "les Anciens" nous ne verrons pas cela, sans doute les nouveaux retraités constateront ces immenses changements avec l'électronique, l'informatique, la robotique et la bureautique. De nombreuses techniques modèleront cette époque comme jadis la machine à vapeur au 19<sup>ème</sup> siècle.

Cheminot retraité, je ne saurais passer sous silence le rôle du chemin de fer qui est la grande aventure du 19<sup>ème</sup> siècle, une aventure sans précédent dans l'histoire des Hommes. C'est grâce à la vapeur, que la locomotive a pu être construite pour tracter les trains.

Le Chemin de Fer est vraiment à la base du progrès au 19<sup>ème</sup> siècle, il a permis le "brassage" des populations à travers les pays et l'échange rapide des marchandises. En 3 décennies de 1840 à 1870, le chemin de fer a gagné sa 1<sup>ère</sup> bataille, celle de la sécurité, de la vitesse et du confort. Son nom devient synonyme de progrès, de richesses, de confiance et de puissance.

Si la vapeur est le mariage de l'eau et du feu, le chemin de fer est né aussi de l'association de la locomotive et du rail. Il a contribué sûrement au progrès dont nous jouissons encore aujourd'hui. La vapeur a aussi contribué à la révolution industrielle. Les locomotives à vapeur ont disparu, les locomotives électriques et diesels les ont remplacées. Les trains sont plus rapides, et les voyageurs ont un confort accru.

Le record du monde de vitesse sur rail appartient à la France, nous pouvons en être fiers. Le T.G.V. a roulé à 380 kms à l'heure aux essais et en service commercial, c'est à dire avec des voyageurs il roule à 270 kms à l'heure actuellement.

## **LA BIOLOGIE**

L'ère de la biologie ne fait que commencer par rapport aux nouvelles découvertes qui seront considérables dans bien des domaines.

En médecine, on pourra peut-être prolonger la jeunesse alors qu'on ne sait aujourd'hui que prolonger la vieillesse, ce qui est déjà bien puisque cela nous concerne.

Dès aujourd'hui, l'analyse de sang démontre que le racisme est un non sens. Il n'y a pas sur terre un seul individu semblable à un autre, la notion de race est absurde. Chaque être humain est unique au monde, c'est cette diversité qui nous permet de survivre. Toutes les théories : ranger les hommes selon leur apparence, cheveux, yeux, forme du visage, ayant pour aboutissement les races, blanche, noire, jaune ... ne sont pas rigoureuses.

On a mis au point un système plus satisfaisant, celui des groupes sanguins. On peut transfuser le sang d'un Noir à un Blanc et greffer tel ou tel organe sans se préoccuper de l'origine des individus. Il n'y a pas entre les hommes d'inégalités, mais des différences. Le meilleur moyen de régénérer l'humanité, de la sauvegarder, n'est pas la ségrégation, mais le métissage. ( .... )

On ne peut raisonnablement réfuter les affirmations des savants, et pourtant, certains disent ne pas être racistes, mais quand celà ne les dérange pas, ne tes touche pas. Combien d'entr'eux par exemple accepteraient volontiers une union de l'un de leurs enfants avec une personne de couleur ? Il faudrait dans ce cas tenir compte des coutumes, des traditions, de la religion, de la langue de cette personne et des difficultés qu'elle pourrait avoir à adopter les nôtres elle même.

## CONCLUSION

Au 19 ème siècle, c'est la machine à vapeur qui a donné le coup d'envoi à l'ère industrielle. Dans la seconde moitié du 20 ème siècle, c'est l'atome, les diverses machines, l'électronique, l'informatique, la révolution industrielle est inachevée.

*Que va t-il se passer maintenant* : 3 solutions sont possibles.

1) La tension devient telle, que les hommes ne peuvent plus la supporter, c'est l'explosion qui peut mener à des choses graves.

2) Affaissement : les grands pays industriels deviennent des pays en voie de développement.

3) Les hommes s'avèrent capables de "régénérer" un système où la société industrielle garde sa place, ses ressorts, et où apparaît une nouvelle échelle de valeurs (Jean Boissonnat).

Naturellement, j'opte pour cette dernière solution, ce qui me permet d'être optimiste.

Je termine donc en espérant que toujours, dans l'avenir, les parents de tous les enfants du monde, quand il les prendront dans leurs bras, verront dans le paysage immense que sont les yeux d'enfants, les prémices de jours meilleurs et de joies futures.

***M. CAMBONIE.***