

PASTICHE

Ceci ne rentre pas dans le cadre de l'association Savoir sans Frontières

C'est simplement un pastiche qu'un lecteur s'est amusé à faire. Je ne me souviens plus de son nom, mais s'il me le rappelle, nous le mentionnerons.

Ca s'appelle un pastiche et cela consiste à construire un pseudo-album JPP avec des bouts de dessins récupérés par-ci ar là.

A travers cela je voulais dire que si des enseignants en science voulaient faire de même en utilisant mes dessins pour illustrer leurs cours, je dirai: "qu'ils le fassent !"

Dans les limites de la bienséance. L'esprit de Lanturlu n'est pas fait pour servir de support à des idéologies. Mais si des gens de coeur veulent utiliser mes dessins pour rendre leurs enseignements plus gais, tout leur est acquis. Bien sûr, ce dpf n'est pas proposé à la traduction.

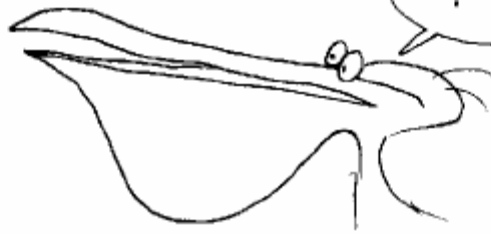
ce qui signifierait que
l'eau bouillante a le
pouvoir de faire
décroître l'entropie ?



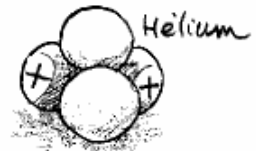
nous vivons sur l'écume
d'une marmite à trois
dimensions que l'on
appelle Terre



quoi !?!



la formation de l'hélium, au
cours du BIG BANG était
extrêmement probable.
Donc l'univers en contient !



fichtre, est-ce que la **VIE**
ne serait qu'une cellule
dissipative de plus ?



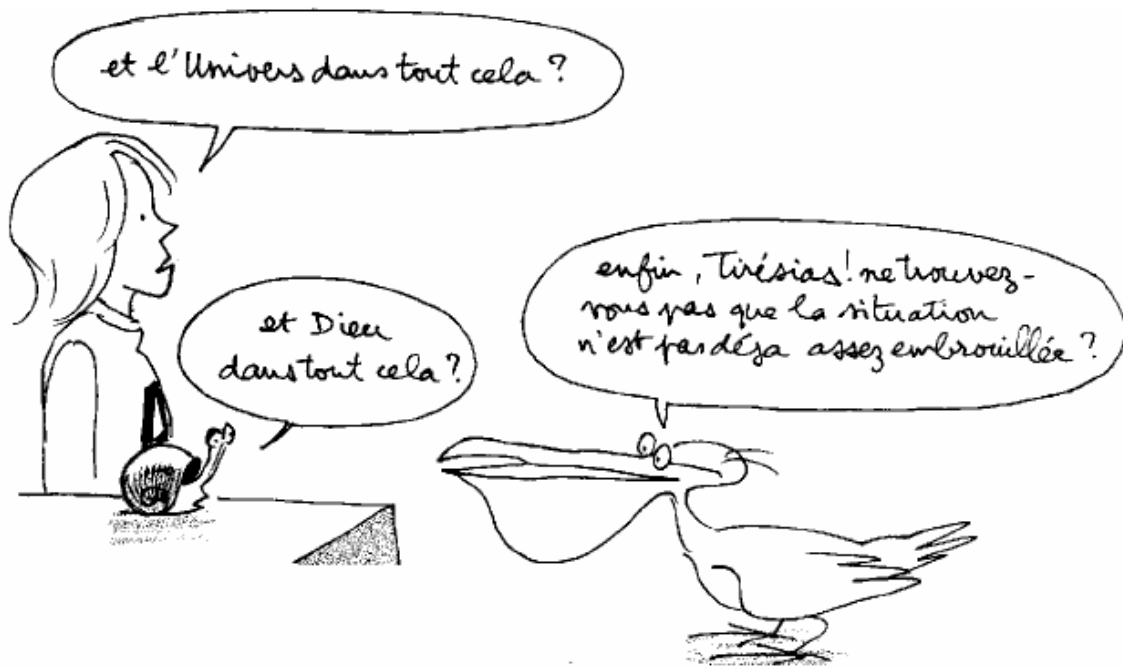
TOUT cela n'a
AUCUN SENS



consultons l'histoire
de l'Univers telle que
l'ont écrite les hommes

les populations
homogènes n'ont
pas d'histoire





Dieu a peut-être
créé l'univers homogène,
après tout, non ?



Hou là là, quand, en Science,
on commence à appeler Dieu
à la rescousse, c'est que cela
va vraiment très mal !...



il suffit de lire à rebours le
GRAND LIVRE DE L'UNIVERS
en essayant de remonter
jusqu'à la première page

tii veux dire à la préface,
là où l'auteur explique
où il veut en venir ?

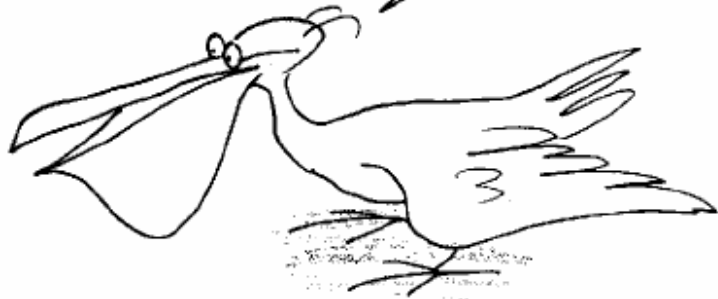


je crois que ce **BIG BANG**
est un fantôme de scientifiques



si je comprends bien
c'est un miracle
que nous existions

Tirénias, je vous en prie,
n'abusez pas de cette
situation !



si un jour nous rencontrions
des rétrochroniens, que
faudrait-il leur dire ?



"au revoir", je suppose,
puisque dans leur **TEMPS**
PROPRE ils s'en vont

tu parles d'une conversation !
Ils sauraient tout ce qu'on
va leur dire, alors qu'ils
ignoraient tout de nos
phrases précédentes



ouh
là là



Bonjour l'angoisse

MÉCANIQUE QUANTIQUE



voilà au moins une théorie qui a réponse à tout



à cette équation est associé un temps caractéristique t_p , le **TEMPS DE PLANCK** qui vaut $0,53 \cdot 10^{-43}$ seconde. Il est fondamentalement impossible, à l'aide de l'équation de Schrödinger de décrire un phénomène ayant une durée inférieure à ce temps de Planck t_p .

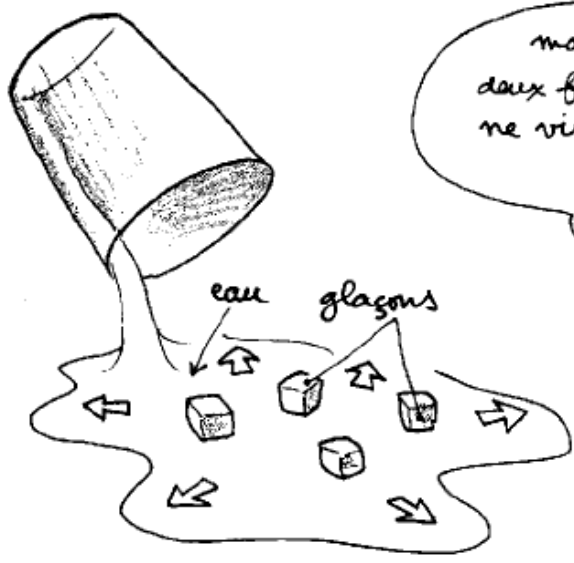


v'là autre chose ...

ça voudrait dire que le présent a une épaisseur finie



cela veut aussi dire que pour les quanticiens le passé s'arrête à 10^{-43} sec. Eux non plus ne peuvent atteindre conceptuellement le temps $t = 0$



matière et photons, ces deux formes de l'ENERGIE-MATIÈRE ne vivent pas l'expansion cosmique de la même manière




ah oui, la matière, c'est de l'énergie-matière **GELÉE** (*)

mais... attendez... si l'énergie varie comme l'inverse de la longueur d'onde, et l'extension spatiale d'une particule, alors cette distension des photons traduit une **PERTE CONTINUE D'ÉNERGIE** de la part de l'Univers?!?



et évidemment tout le monde s'en fout





après tout, l'Univers n'est peut être rien d'autre que le fruit de notre **IMAGINATION**

enfin, *Tirésias*, ne dites pas de sottises. Que faites vous des **FAITS EXPÉRIMENTAUX**, des **OBSERVATIONS**?!? Si nous croyons à l'expansion cosmique c'est à cause du **RED SHIFT**

y aurait-il un **COSMOTOPE** ?(*)



(*) littéralement : " l'endroit où se trouve l'Univers "



mais pourquoi ces quantités G , h , m , c sont-elles invariables ?

mais parce qu'elles ne varient pas...

d'un jour à l'autre, d'un bout de la Terre à l'autre, certes, mais pourquoi ces grandeurs n'auraient-elles pas varié depuis des milliards d'années ?

un axiome n'est jamais qu'une croyance avec un col dur et une cravate

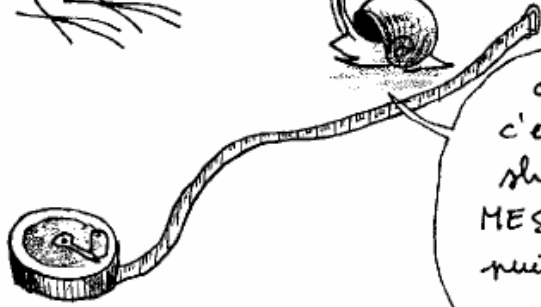
j'ai trouvé, on a qu'à postuler la **CONSERVATION DE L'ÉNERGIE**, et non plus de la masse, et à supposer que les objets de l'univers **SE DILATENT AVEC LUI**

TOUS les objets, c'est à dire les galaxies, le système solaire, les trous noirs et aussi les protons, les neutrons

les objets sont dessinés sur le ballon



mais... si ce red shift n'est plus dû à l'effet Doppler à la vitesse de récession des sources, alors, l'Univers n'est plus en expansion, non ?
je ne comprends plus rien...



on s'en fout ! Tout ce qui compte c'est de retrouver l'observable, le red shift. Dans ce modèle tu ne peux plus MESURER une quelconque expansion puisqu'alors ton mètre à ruban se dilaterait en même temps que l'Univers



un jour, moi aussi je volerai. Ya pas de raison!..

ANNEXE A



ou comment retrouver la loi d'évolution de l'Univers en trois lignes de calcul

ANNEXE B

l'univers artistique

ANNEXE D

et maintenant passons aux conditions de Planck

$$\text{soit } L_p = \sqrt{\frac{\hbar G}{c^3}}$$

c'est la LONGUEUR DE PLANCK. $1,6 \cdot 10^{-33}$ cm
Rien de plus petit ne peut exister dans l'univers

c'est la maille élémentaire du pull over spatial



A cette longueur on associe le temps $t_p = \frac{L_p}{c} = 0,54 \cdot 10^{-43}$ seconde.



c'est l'ÉPAISSEUR DU PRÉSENT

l'épaisseur des pages du livre

