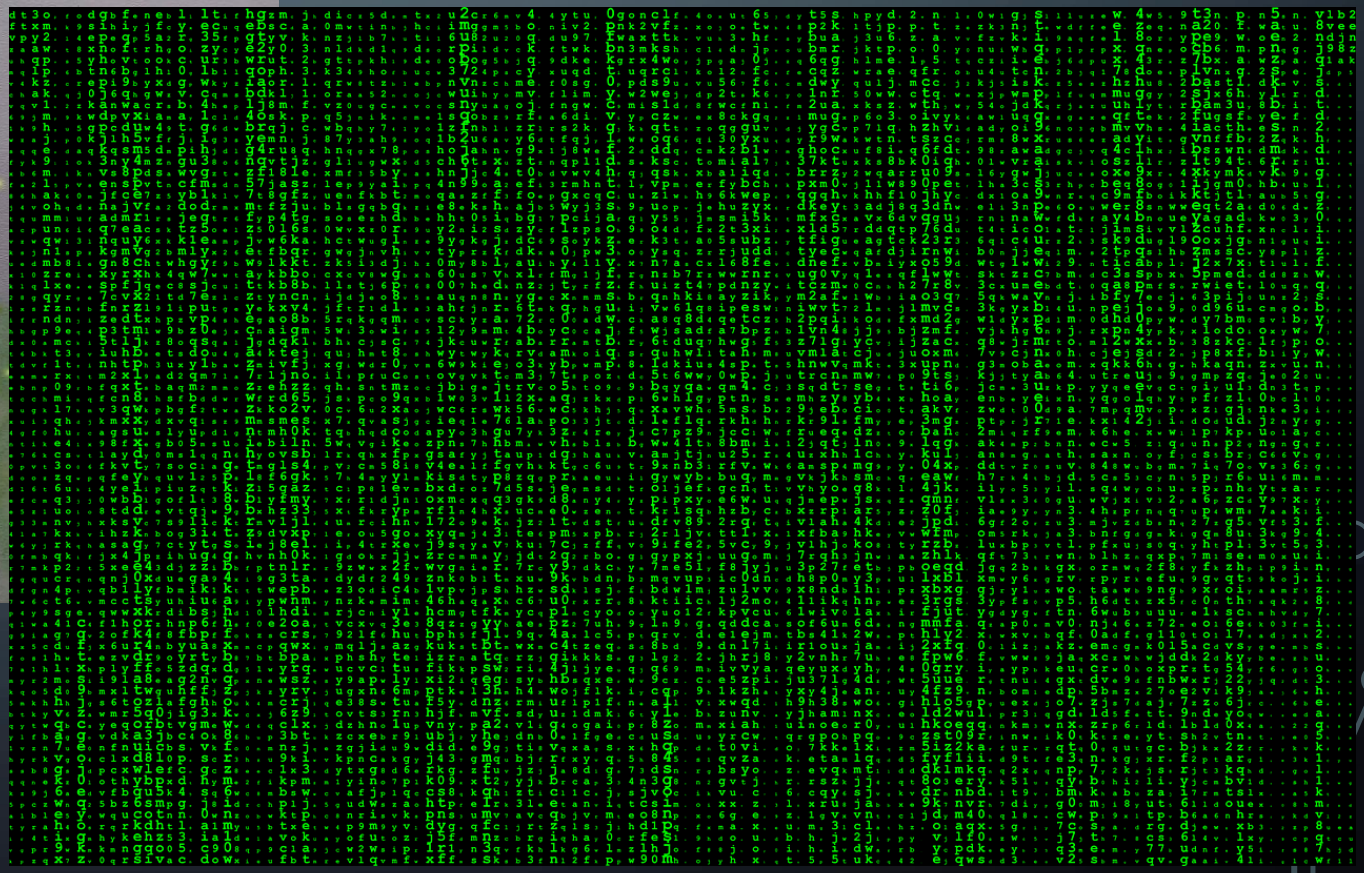
CLUB OPEC 2022-2023

SÉQUENCE 2 : CONSTRUIRE LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE, LA MÉTHODE ZÉTÉTIQUE

Le monde est-il le rêve d'un dragon ? Vit-on à l'intérieur d'une matrice ?



La réalité est-elle là pour nous faire plaisir ?

LES POSTULATS DE LA SCIENCE

1. Le réel existe

2. Il ne dépend pas de nous

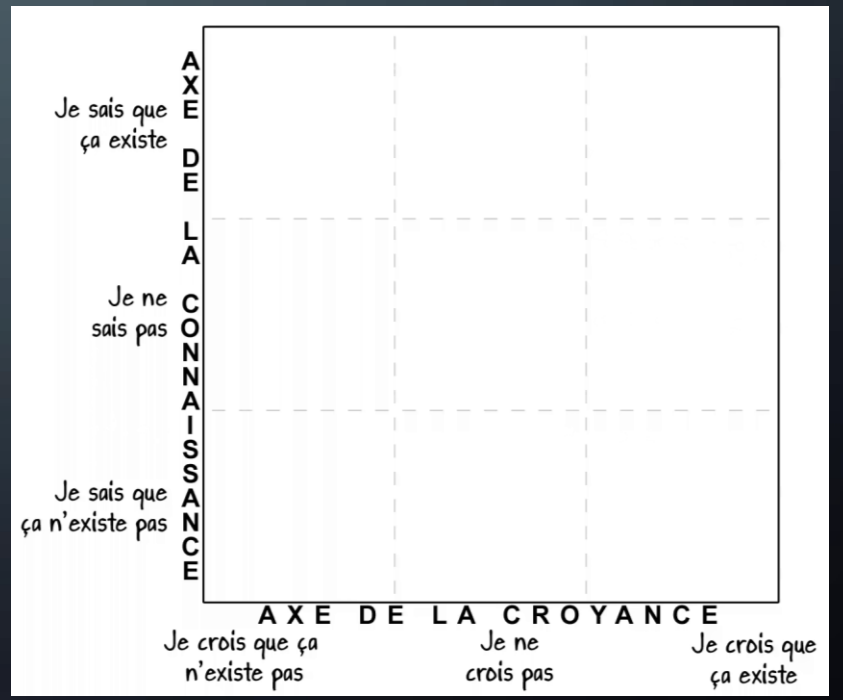
3. Notre seul accès commun à ce réel est la raison

UN POINT IMPORTANT : LA DISTINCTION ENTRE « CROIRE » ET « SAVOIR »

- Pour commencer : distinction « acte de foi » vs « acte d'adhésion »
- L'acte de foi se fait sans preuve. C'est un choix, il ne se démontre pas.
  - Exemple : je crois que Dieu existe.
- On peut évaluer la fausseté d'une adhésion, elle s'impose à la raison.
  - Exemple : la pomme tombe de l'arbre par gravité.
- Parler de preuves, c'est ramener un sujet sur le domaine de la Science, et donc il ne s'agit plus d'un simple acte de foi.
  - Exemple : je crois que le monstre du Loch Ness existe, car il y a des photos
  - Problème : les photos en question sont des canulars, des retouches, ou des erreurs explicables

UN POINT IMPORTANT : LA DISTINCTION ENTRE « CROIRE » ET « SAVOIR »

- Pour aller plus loin : une vidéo d'Hygiène Mentale
- Indexons nos croyances sur nos savoirs, soyons rationnels ! (dès lors que nous restons dans le domaine de la connaissance)



LE DRAGON DANS LE GARAGE

« Un dragon crachant du feu vit dans mon garage ». Supposez que je vous affirme cela sérieusement.

Vous voudriez certainement le vérifier, le voir de vos propres yeux. Il y a eu d'innombrables histoires de dragons à travers les siècles, mais jamais de preuves. Quelle opportunité!

« Montrez le moi » dites-vous. Je vous emmène à mon garage. Vous regardez à l'intérieur et vous voyez une échelle, des pots de peinture vides, un vieux tricycle, — mais pas de dragon.

« Où est le dragon ? » demandez-vous.

« Oh, il est juste là, » je réponds en remuant vaguement le bras. « J'ai oublié de préciser qu'il s'agit d'un dragon invisible. »

Vous me proposez de répandre de la farine sur le sol du garage pour avoir les empreintes du dragon.

« Bonne idée » dis-je, mais ce dragon flotte en l'air. »

Alors vous utiliserez un capteur infrarouge pour détecter le feu invisible.

« Bonne idée, mais le feu invisible ne dégage aucune chaleur. »

Pourquoi ne pas utiliser un spray de peinture pour le rendre visible ?

« Bonne idée, mais c'est un dragon immatériel, et la peinture n'y adhérera pas ».

Et ainsi de suite... Pour chaque test que vous proposez, je trouve une manière d'expliquer pourquoi cela ne fonctionnera pas.

Maintenant, quelle est la différence entre un dragon flottant dans les airs, invisible et immatériel, crachant du feu sans chaleur, et pas de dragon du tout ?

S'il n'y a aucun moyen de vérifier mon affirmation, ni aucune expérimentation concevable ne pouvant l'infirmer, que cela signifie-t-il de dire que mon dragon existe ? Votre impuissance à invalider mon hypothèse n'est pas la même chose que de prouver qu'elle est vraie.

Des affirmations qui ne peuvent être vérifiées, des assertions immunisées contre toute réfutation sont vraiment sans valeur, peu importe le pouvoir qu'elles ont à nous inspirer ou exciter notre sens du merveilleux. Ce que je vous demande, c'est d'en venir à me croire, en absence de toute preuve, simplement sur parole.

La seule chose que vous avez réellement apprise de mon insistance à affirmer qu'il y a un dragon dans mon garage, c'est que quelque chose ne tourne pas rond dans ma tête.

POUR POURSUIVRE LA RÉFLEXION CONCERNANT LES CULTES/RELIGIONS

LA LICORNE INVISIBLE ET ROSE

« Les Licornes roses invisibles sont des êtres d'un grand pouvoir (…) capables d'être à la fois roses et invisibles. Comme dans toutes les religions, la croyance dans la Licorne rose invisible est fondée à la fois sur la logique et sur la foi. Nous croyons sur la seule base de notre foi qu'elles sont roses, mais nous savons de façon logique qu'elles sont invisibles, justement parce que nous sommes incapables de les voir. » — Steve aka. Serah Eley, *Manifeste*

LE MONSTRE EN SPAGHETTI VOLANTS

Créé en 2005 en réaction à des tentatives d'enseignement des théories créationnistes dans les écoles.

« Je pense que nous pouvons nous réjouir à l'idée qu'un jour ces trois théories aient une part de temps égale dans les cours de science de notre pays mais aussi du monde entier ; un tiers du temps pour le dessein intelligent, un tiers du temps pour le Monstre de Spaghetti Volant, et un tiers du temps pour une conjecture logique fondée sur une masse écrasante de preuves observables. »

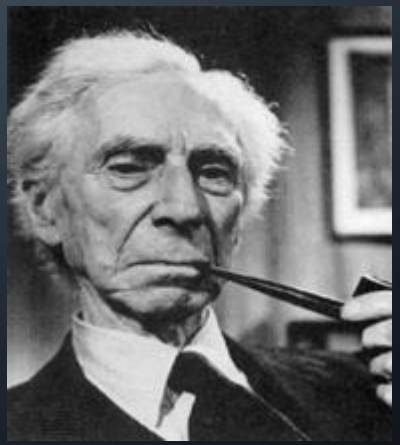
— *Bobby Henderson*

« Quelle critique pouvez-vous faire au Spaghetti monster que vous ne pouvez faire à votre propre culte ? » — Bob Henderson, *Gospel of the FSM*

LE THÉIÈRE DE RUSSELL

« Si je suggérais qu'entre la Terre et Mars se trouve une théière de porcelaine en orbite elliptique autour du Soleil, personne ne serait capable de prouver le contraire pour peu que j'aie pris la précaution de préciser que la théière est trop petite pour être détectée par nos plus puissants télescopes. Mais si j'affirmais que, comme ma proposition ne peut être réfutée, il n'est pas tolérable pour la raison humaine d'en douter, on me considérerait aussitôt comme un illuminé. Cependant, si l'existence de cette théière était décrite dans des livres anciens, enseignée comme une vérité sacrée tous les dimanches et inculquée aux enfants à l'école, alors toute hésitation à croire en son existence deviendrait un signe d'excentricité et vaudrait au sceptique les soins d'un psychiatre à une époque éclairée, ou de l'Inquisiteur en des temps plus anciens. »

Is There a God ?, pour Illustrated Magazine, 1952 (refusé)



ONNAISSANCES
ODE

n deux, ce qui relève de
émons, inconscient freudi

- Matérialisme : il n'y a que matière (compris au sens large)
- En science : pas le choix, on se doit d'être matérialistes **en méthode**

LE MATÉRIALISME EN MÉTHODE, POURQUOI ?

- Si on accepte une entité sans preuve, alors c'est le festival des entités !
- Exemple : la gravité → Si je lâche ma pomme, elle tombe. Pourquoi ?
  - Théorie 1 : c'est un lutin invisible qui tire la pomme vers le bas
  - Théorie 2 : il y a trois lutins invisibles qui tirent la pomme vers le bas
  - Théorie 3 : il y a trois lutins invisibles qui tirent la pomme vers le bas, et une fée invisible qui la pousse depuis le haut
  - Etc … Quand s'arrêter ?

DANS NOTRE CONCEPTION DU MONDE, ON NE PEUT PAS GARDER :

- Des énergies non démontrées,
- Des ondes sans preuves,
- Des voyages astraux qui ne rapportent aucune info vérifiable,
- Un ou plusieurs dieux interventionnistes,
- L'intelligent design;
- Etc