

UET
Zététique
& autodéfense intellectuelle

2012 saison 17
Cours N°3

Richard Monvoisin

Contact : Monvoisin@cortecs.org



Infos

Demain : 12h30 → Guillaume Guidon, BU sciences

Demain : don du sang 14h30 à 18h30, Hall D

Lundi 7 : AG passation de l'ASSID lundi 7 17h

Lundi 7 : début du festival Vivre l'utopie, à EVE

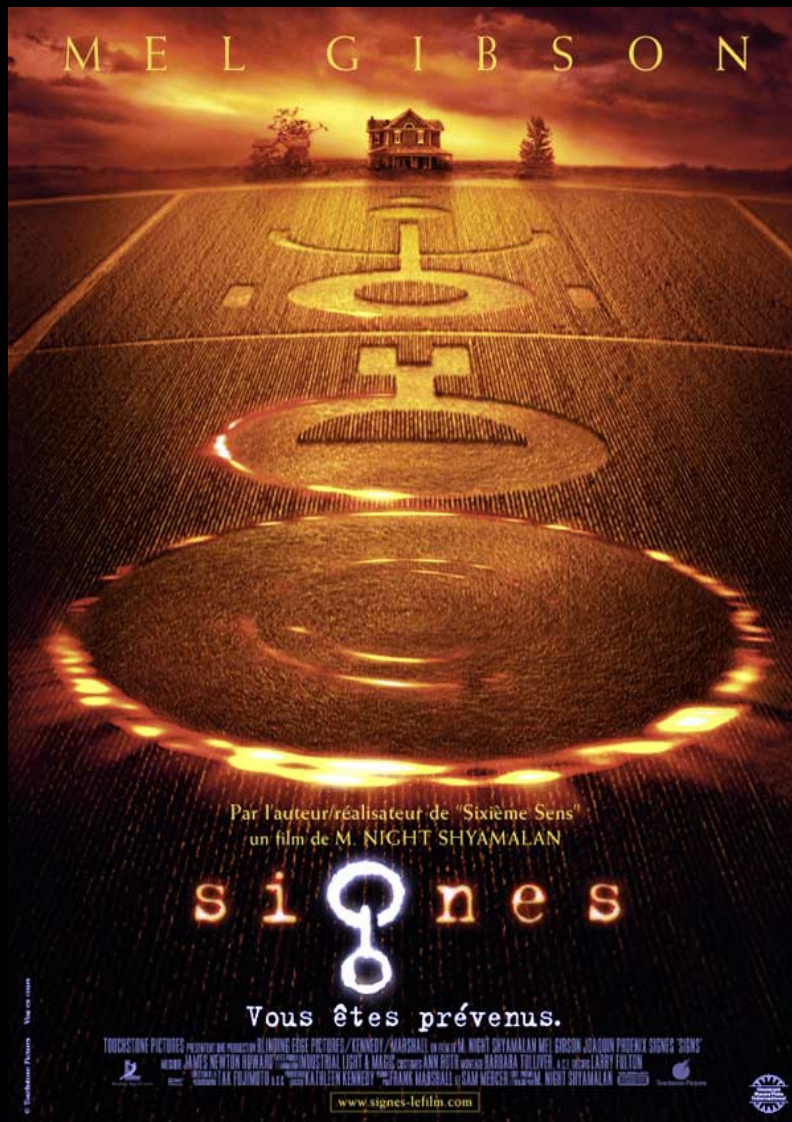
Hommage à Narendra Dabolkhar (1945-2013)

Anti-Superstition and Black Magic Ordinance



Cours N°1 et 2

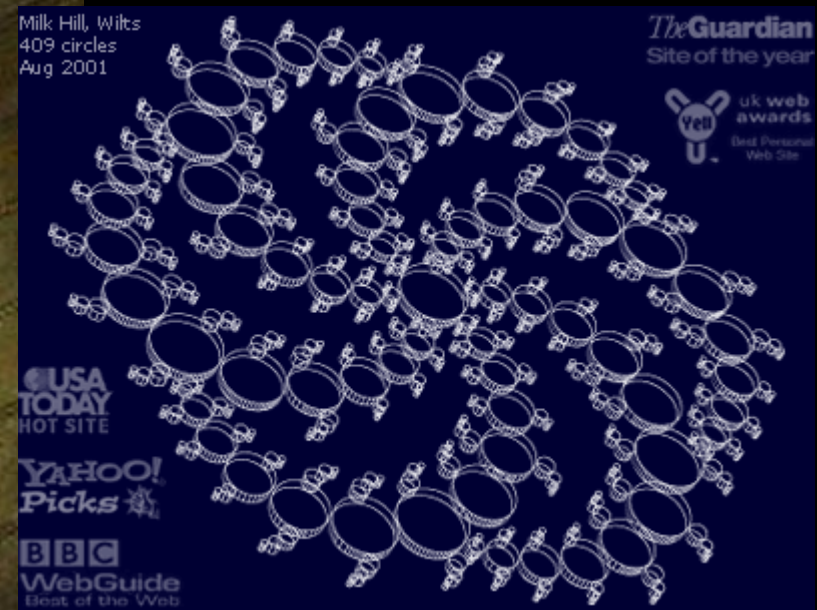
- I. Problématique
- II. Zététique & ADI
- III. Champs d'investigation
- IV. L'illusion et ses facettes
- V. Le témoignage et ses distorsions



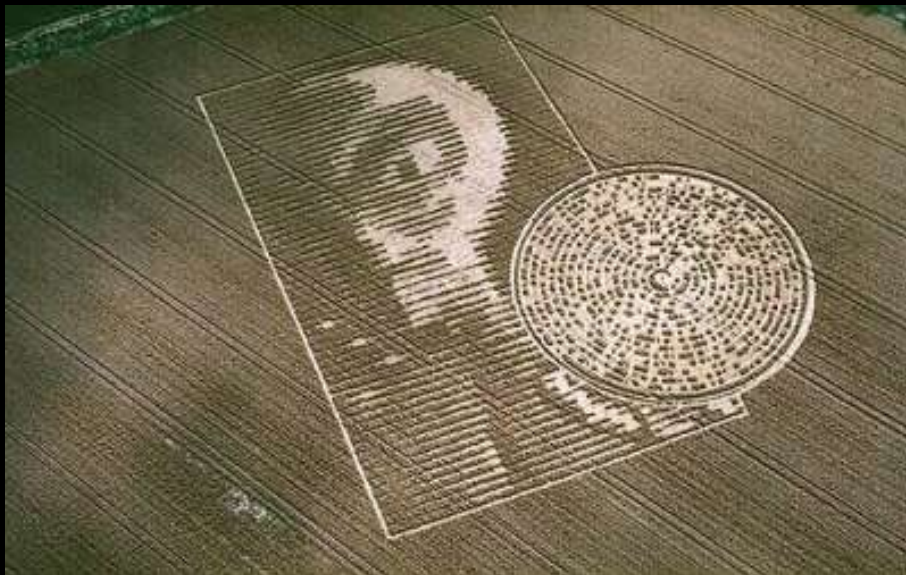
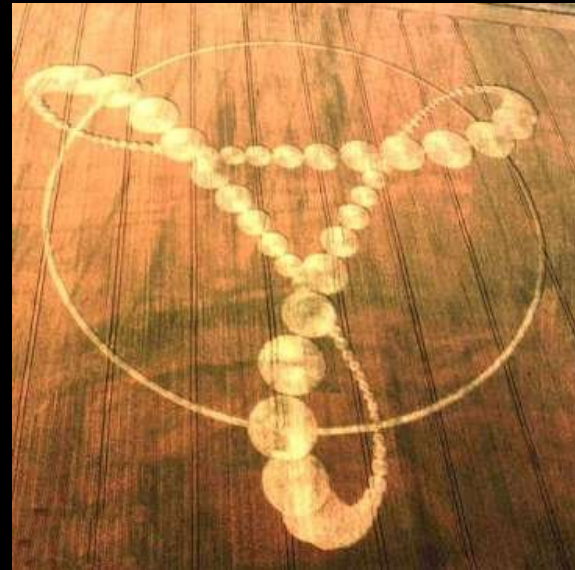
Trailer, N.
Shyamalan, 2002



Milk Hill, Wiltshire
409 circles
Aug 2001



Crop Circles – Agroglyphes - Céréalogie



Wiltshire, 2003 - 2004

Photos : Lucy Pringle



www.cropcircles.com



Le crop de
Sheffield

The Mowing - Devil :

Or, Strange *NEWS* out of

Hartford - shire.

Being a True Relation of a Farmer, who Bargain'd
with a Poor *Mower*, about the Cutting down Three Half
Acres of *Oats*, upon the *Mower's* asking too much, the *Far-
mer* [wore], That the *Devil* should Mow it, rather than He,
And so it fell out, that that very Night, the Crop of *Oats*
threw'd as if it had been all of a Flame, but next Morning
appear'd so neatly Mow'd by the *Devil*, or some Infernal Spi-
rit, that no Mortal Man was able to do the like.

Also, How the said *Oats* ly now in the Field, and the Owner
has not Power to fetch them away.



Licensed, August 23th, 1678.

Le diable faucheur, gravure sur bois, Hartfordshire, 1678

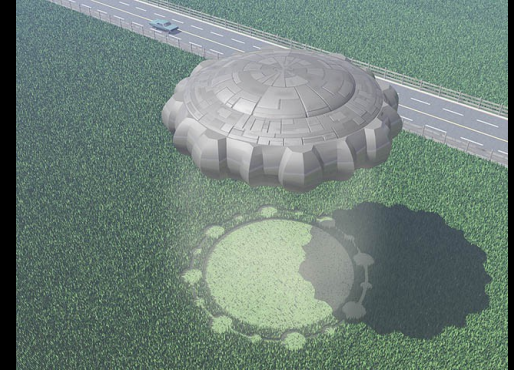


Valence, 2008

Plusieurs hypothèses

Les agroglyphes sont :

- 1) produits par des extra-terrestres
- 2) produits par les esprits de la Terre
- 3) produits par des vortex plasmatiques, créés par des "petits tourbillons locaux d'air ionisé" (théorie de Levengood & Talbott)
- 4) produits par des BAL
- 5) produits par des tourbillons de vent
- 6) produits par un flux de deutérons
- 7) produits par des wallabies
- 8) produits par des artistes blagueurs



- **Le rasoir d'Occam**



« *Pluralitas non est ponenda sine necessitate* »

→ Les entités ne doivent pas être multipliées par delà ce qui est nécessaire

« *Frustra fit per plura quod potest fieri per pauciora* »

« C'est en vain que l'on fait avec plusieurs ce que l'on peut faire avec un petit nombre » (Summa totius logicae, 1323, I, 12)

→ **principe de parcimonie des hypothèses**



Les céréales killers : Doug & Dave

15 sept. 1991

Doug Bower



Doug Bower & Dave Chorley

≠ ronds de sorcières : mycelliums annulaires

Tricholome de la Saint-Georges, Marasme
des Oréades et Clitocybe géotrope.

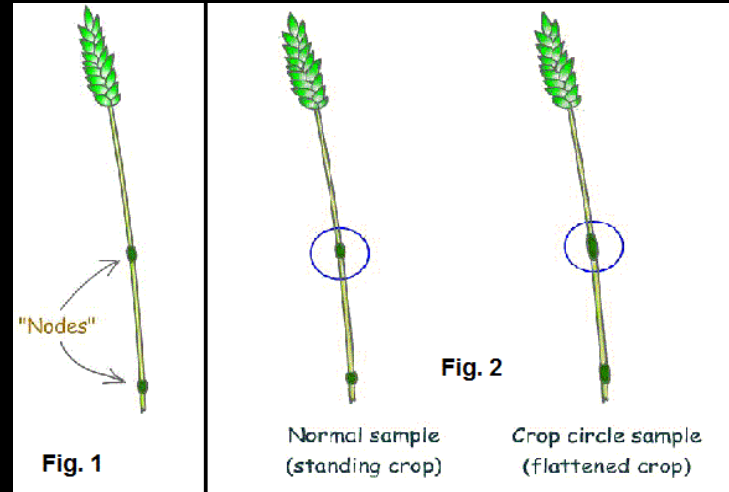
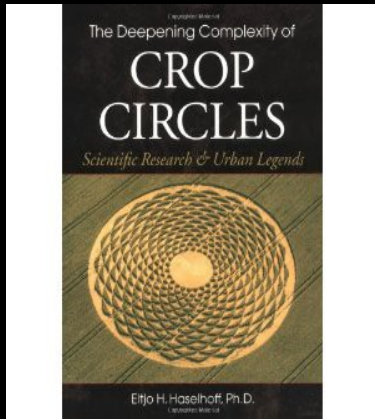


≠ ronds de chevreuils



→ E. H. Haselhoff (2001), *Physiologia Plantarum*

Grassi, Russo & Cocheo (CICAP)
Dobremez, Duret, Montagne (2006)



- L'insubmersible canard de bain en plastique





Mgnou, mfff...

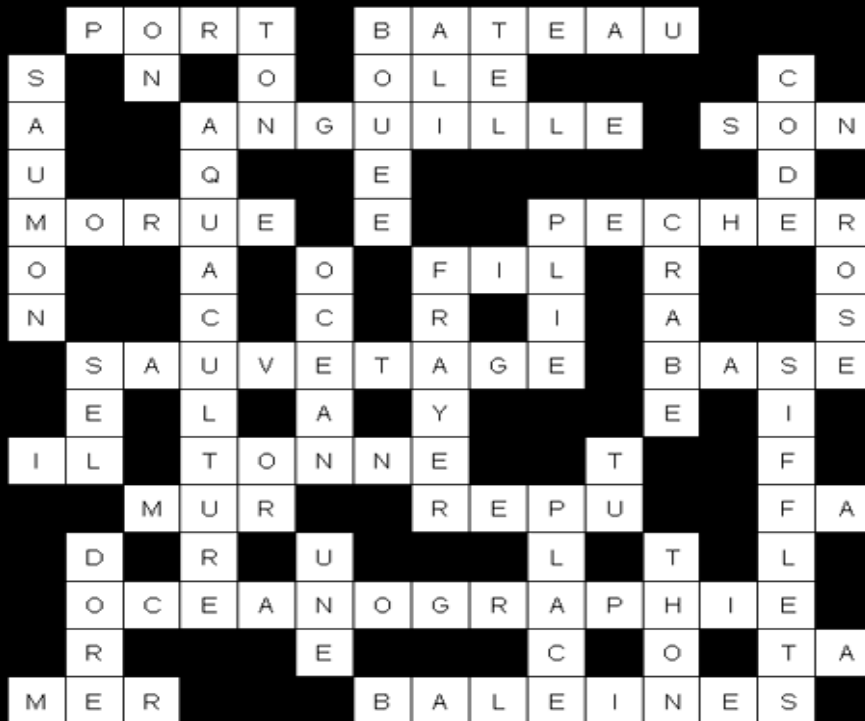
On enferme un chat et une souris dans une boîte métallique.
Vingt minutes plus tard, la souris a disparu.

On envisage plusieurs explications :

1. la souris peut traverser le métal par effet tunnel, le chat non ;
2. la souris est morte asphyxiée et son corps s'est décomposé dans un nuage de photons ;
3. les extraterrestres de la planète Mu qui ont enlevé la souris n'aiment pas les chats ;
4. le chat a mangé la souris ;
5. la souris s'est transformée en chat ; le chat, effrayé, a préféré passer dans une autre dimension...

« J'ai plusieurs scenarii, comment choisir ? »

- Les mots croisés de Haack



Métaphore de Susan Haack

In Le bras long du sens commun en guise de théorie de la méthode scientifique, *Philosophiques*, 2003 (4), 30 (2), pp. 295-320.

- le Curseur Vraisemblance

pas vraisemblable  vraisemblable

Ordinarité	Exemple	Intérêt	Curseur vraisemblance	Niveau de preuve requis
Assertion triviale	J'ai vu une grenouille.	On s'en fout	~ 100%	Très faible

- le Curseur Vraisemblance

pas vraisemblable  vraisemblable

Ordinarité	Exemple	Intérêt	Curseur vraisemblance	Niveau de preuve requis
Assertion triviale	J'ai vu une grenouille.	On s'en fout	~ 100%	Très faible
Assertion étonnante	J'ai vu une grenouille rouge	Fort intérêt	Assez proche de 0%	Normal

• le Curseur Vraisemblance

pas vraisemblable  vraisemblable

Ordinarité	Exemple	Intérêt	Curseur vraisemblance	Niveau de preuve requis
Assertion triviale	J'ai vu une grenouille.	On s'en fout	~ 100%	Très faible
Assertion étonnante	J'ai vu une grenouille rouge	Fort intérêt	Assez proche de 0%	Normal
Assertion incroyable	J'ai vu galoper un dinosaur	Perle rare	Quasiment 0%	Extraordinaire

- Extraordinarité et charge de la preuve

Necessitas probandi incumbit ei qui agit

La charge de la preuve appartient à celui qui prétend

- **Maxime de Hume**

Aucun témoignage n'est suffisant pour établir un miracle à moins que le témoignage soit d'un genre tel que sa fausseté serait plus miraculeuse que le fait qu'il veut établir. David Hume, 1748



Témoignage
peu fiable /
de 2ème
main / ADUA



Témoignage
solide !



Expérience
personnelle
(gens qui se
trompent,
veulent nous
tromper, etc.)

Expérience
personnelle

- **Maxime de Hume, version simple**

Si ce qu'on nous rapporte contredit notre expérience immédiate, il faut exiger des preuves plus crédibles que notre expérience quotidienne des gens qui se trompent ou nous trompent.



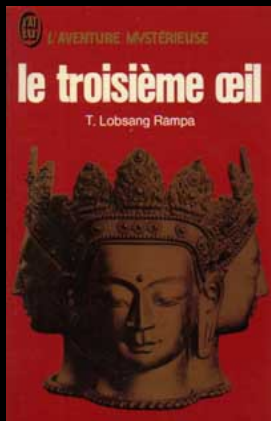
Attention aux pièges cognitifs

- l'effet *bof*

50/50 ≠ suspension de jugement

- les représentations sociales

Attention à ce qui nous paraît vraisemblable





Maître Jung Yung-Hwan, acupuncteur,
8° dan de Kungfu, et philosophe

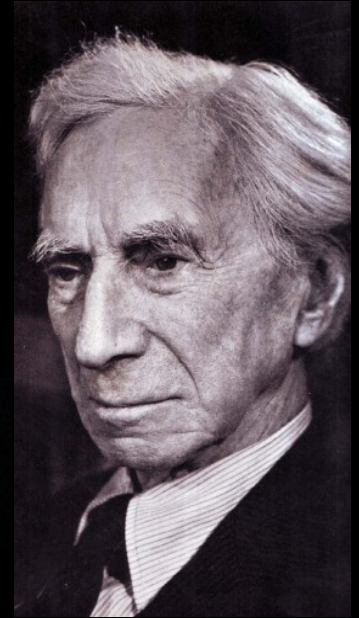


Boubacar Bah



La “pseudo-vraisemblance” mène parfois au préjugé

- La théière de Russell



DAVID RAPHAEL 2010 *A*

- IPU, culte de la licorne invisible et rose

« Les Licornes roses invisibles sont des êtres d'un grand pouvoir spirituel. C'est ainsi qu'elles sont 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 Eley

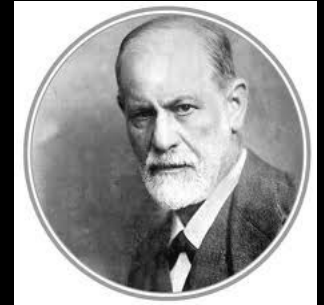


- Le flying spaghetti Monster



- Critère de Popper

→ Inconscient freudien



→ Fleurs de Bach

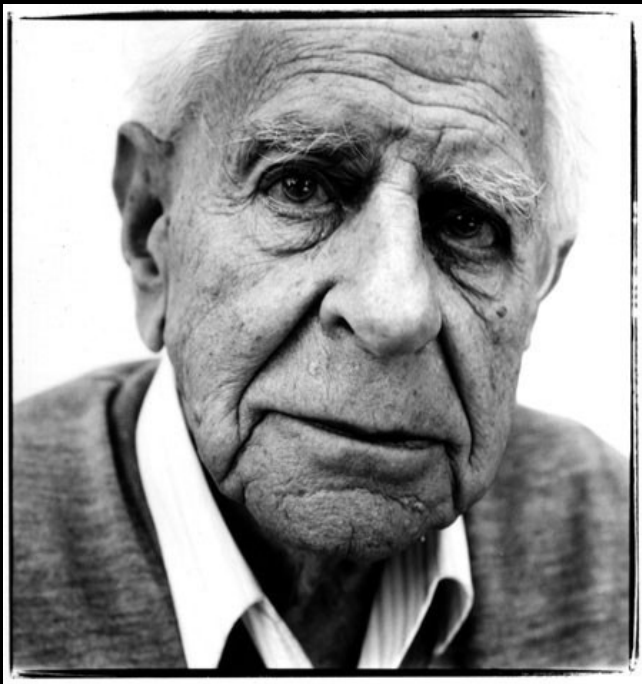


→ Créationnismes

→ Conspirationnisme



→ Distinguer scénario et théorie



Théorie

Évolutive

Humble

Élaboration matérialiste en méthode

Contrainte par les antécédents

Indépendante des présupposés subjectifs

Ne nécessite pas d'acte de foi

Moins coûteuse (Ockham)
hypothèses simples et fécondes

Critère de Popper (réfutabilité)

Non prescriptive sur le terrain des valeurs
→ universalisable et collective

Scénario

Stagnant

Pouvoir explicatif démesuré

Transcendantal

Isolé

Intègre des prémisses subjectives

Nécessite l'acte de foi

Prémisses plus coûteuses et omni-potente.
Hypothèses surpuissantes et fonctionnant
à rebours

Imperméable à la critique et non réfutable

Prescriptive car structurées par des
valeurs → multiples scénarios possibles
(individuel)

- **Inexpliqué n'est pas inexplicable**

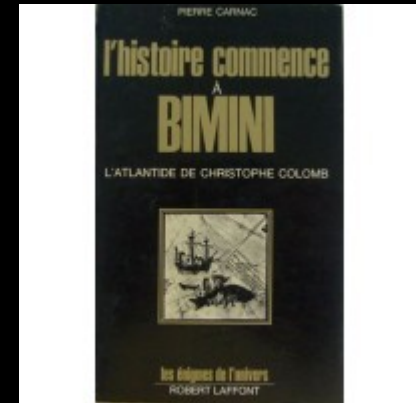
Stone circles ou 'cercles de pierre'



**Tri granulométrique naturel
dû au cycle de gel-dégel
partiel du sol**

- **inexpliqué n'est pas inexplicable**

« *Route Atlante* » de Bimini (1971, Doru Todericiu et Dimitri Rebikoff)



Géologue Eugene Shinn : couche calcaire rocheuse faillée, initialement déposée dans la zone intertidale (entre marées basses et hautes) le long d'anciennes lignes de rivage

- **inexpliqué n'est pas inexplicable**



Dépôt de plage induré (*Beach rock*, plus spécifiquement *tessellated pavement*)

Eaglehawk neck, Tasmanie

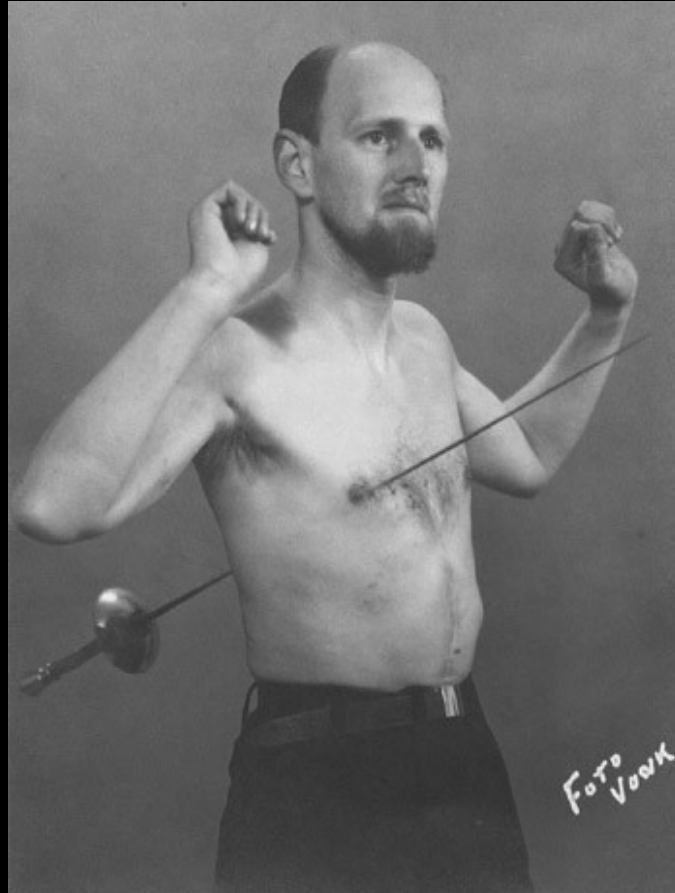
- **inexpliqué n'est pas inexplicable**



Énigme des *Moving rocks* de la Vallée de la mort

Ralph Lorenz, « Ice rafts not sails: Floating the rocks at Racetrack Playa », *American Journal of Physics*, vol. 79, no 1, janvier 2011, p. 37–42

- **inexpliqué n'est pas inexplicable**



Cas Mirin Dajo alias Arnold Gerrit Henske (1912-1948)

- **l'alternative est féconde (= Rasoir d'Occam)**

Exemple des barreaux de feu

Exemple des combustions humaines « spontanées »

Exemple du « sang » de Saint Janvier

Exemple de Broch et le « suaire »

Exemple de Wally Wallington

Exemple des dessins de Nazca

- **l'alternative est féconde**

Les combustions humaines « spontanées »



Extrait 30 histoires les plus mystérieuses

- **Parenthèse technique**

Recherche en ligne – Duckduckgo

Méthodes - opérateurs

Livres en accès libre :

<http://gallica.bnf.fr>

www.archive.org

www.oapen.org

Articles scientifiques :

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

<http://www.worldcat.org>

www.thecochranelibrary.com

www.pedro.org.au