

SOMMES-NOUS VRAIMENT ALLÉS SUR LA LUNE ?

RUMEURS, COMLOTS ET FAKE NEWS : COMMENT LUTTER





<https://www.youtube.com/watch?v=M74B0YHZabQ>

LA PENSÉE ANALYTIQUE

- A toute affirmation extraordinaire, il faut des preuves plus convaincantes.



LA PENSÉE ANALYTIQUE

- Toute affirmation avancée sans preuve peut être réfutée sans preuve.

Le renversement
de la charge
de la preuve

Ce qui est affirmé
sans preuve
peut être réfuté
sans preuves.



LA PENSÉE ANALYTIQUE

- Les preuves ne se valent pas toutes

Les niveaux de preuves



Les réplifications

Le consensus scientifique



L'étude scientifique

Contrôlée, randomisée
double aveugle, contre placebo

★★★ L'anecdote personnelle

«Ça marche pour moi»

★★ Le témoignage rapporté «Je connais quelqu'un qui ...»

★ L'opinion, la rumeur, la sagesse populaire

LA PENSÉE ANALYTIQUE

- Rien n'est absolument vrai



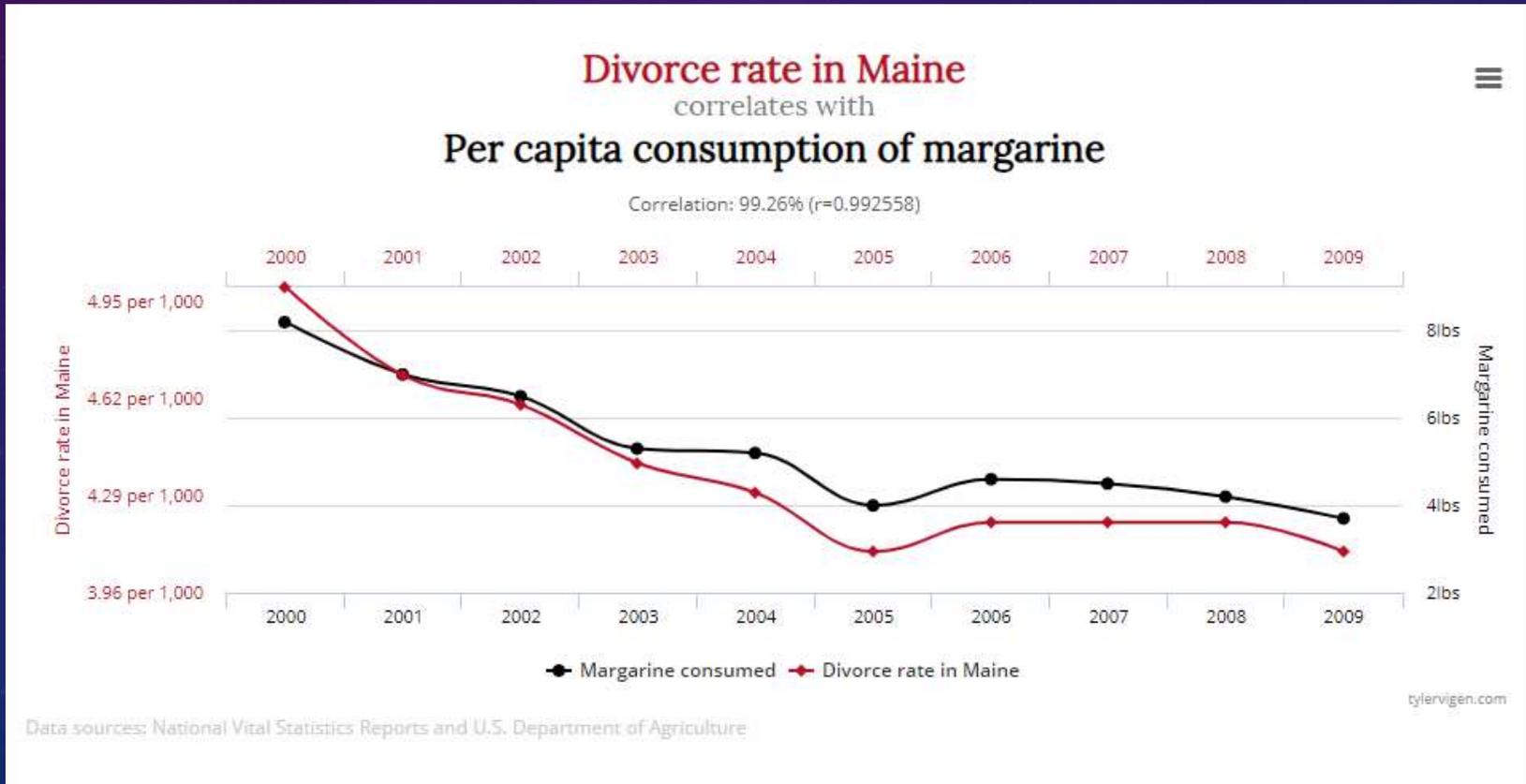
LA PENSÉE ANALYTIQUE

- Le principe de parcimonie



LES BIAIS COGNITIFS

- Les arguments d'appel à l'autorité, à la popularité, à l'exotisme, à la nature, à l'ancienneté ou à l'émotion
- Les biais de confirmation, la tendance à rationaliser, la mauvaise perception du hasard, etc.



LES BIAIS COGNITIFS

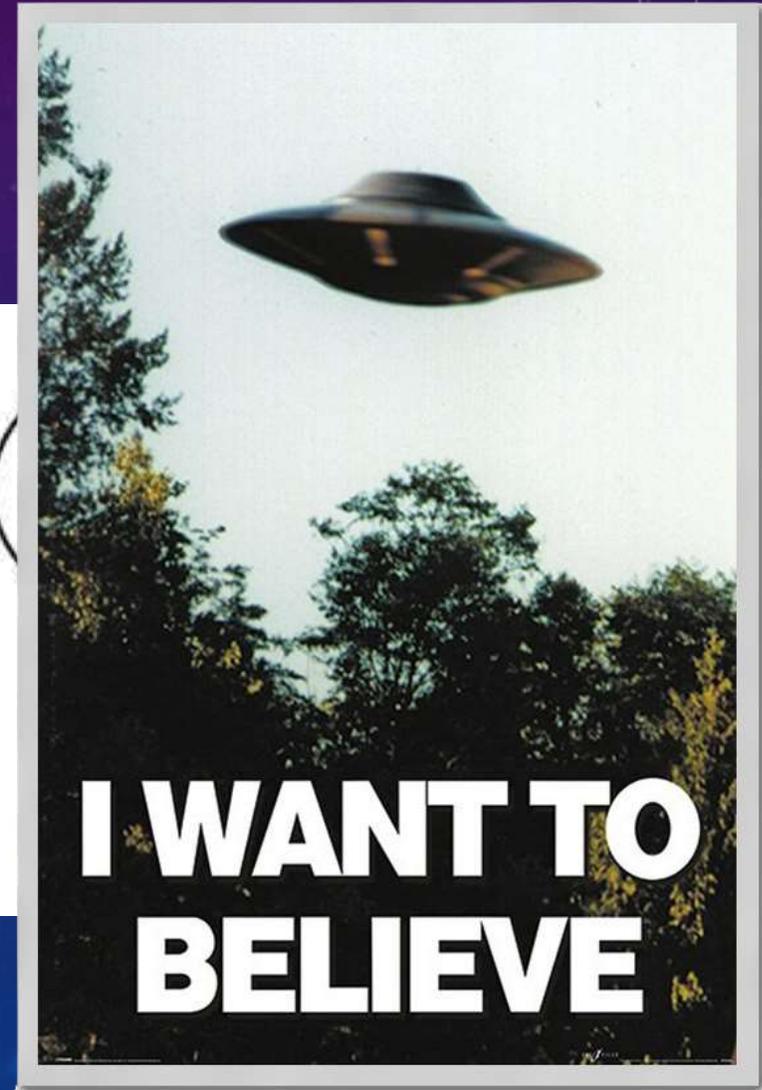
- Si je ne sais pas, je n'ai pas de raison de croire

**L'absence de la preuve
n'est pas la preuve de l'absence**

Mais attention, l'absence de preuve
n'est pas non plus la preuve de son existence.

L'absence de preuve ne prouve rien
ni dans un sens ni dans l'autre.

Et c'est à celui qui affirme qu'incombe
la charge de trouver des preuves.



LES FAKE NEWS OU VÉRITÉS ALTERNATIVES

- Il s'agit d'informations fausses, biaisées ou erronées propagées volontairement par des personnes physiques ou morales, des personnalités, partis ou groupuscules politiques ou religieux sur les médias sociaux.
- Les principaux médias d'information français disposent aujourd'hui de rubriques anti-fake news :
 - Checknews de Libération, par ex.
- Les hoaxes ou canulars sont des légendes urbaines circulant sur Internet.
 - Le site francophone Hoaxbuster en recense un grand nombre.

RUMEURS, COMLOTS ET FAKE NEWS : COMMENT LUTTER ?

À l'heure d'Internet, des réseaux sociaux et de la post-vérité, enseignants, fonctionnaires et journalistes se mobilisent contre la défaite de la vérité.

LES SITES PARODIQUES

- Ne pas confondre les fake news avec les « infos » des sites ouvertement parodiques tels Le Gorafi, Science Info, Nordpresse, etc.

<p>ScienceInfo 5 septembre · 🌐</p> <p>Clef des toilettes égarée : six astronautes rapatriés d'urgence sur terre</p>	<p>Le Gorafi 31 octobre, 14:06 · 🌐</p> <p>Emmanuel Macron annonce la reprise des essais nucléaires français au domicile de Jean-Luc Mélenchon http://legorafi.fr/u/7tc</p>
	
<p>SCIENCEINFO.FR Clef des toilettes égarée : six astronautes rapatriés d'urgence sur terre</p>	<p>LEGORAFI.FR Emmanuel Macron annonce la reprise des essais nucléaires français au domicile de Jean-Luc Mélenchon</p>

CE QU'IL FAUT RETENIR

- Dans le cas d'un article de blog, de journal : quelles sont les sources (scientifiques) ?
- Ne jamais croire ce qui est écrit sur Internet sans vérifier
- A toute affirmation extraordinaire, il faut des preuves plus convaincantes
- Toute affirmation avancée sans preuve peut être réfutée sans preuve
- Les preuves ne se valent pas toutes
- Rien n'est absolument vrai
- L'explication la plus simple d'un phénomène est celle qui met en jeu le moins de mécanismes connus
- Se méfier des arguments d'appel à l'autorité, à la popularité, etc.
- Se méfier des biais de confirmation, de la tendance à rationaliser, etc.
- Si je ne sais pas, je n'ai pas de raison de croire

LES RÉFÉRENCES :

- [Astronogeeek](#) (Arnaud Thiry)
- [Opération Lune](#) documentaire de William Karel
- [Petit recueil de 25 moisissures argumentatives](#) (pour concours de mauvaise foi)
- [Hygiène mentale](#)
- [Defekator](#)
- [Un monde riant](#)
- [La tronche en biais](#)