

Fraude?

Alexei Grinbaum
CEA-Larsim

« L'effondrement d'un grand nombre de façons philosophiques de rendre compte de la vérité est très différent de l'effondrement de la notion de vérité elle-même,

de même que l'effondrement d'un grand nombre de façons philosophiques de rendre compte de la certitude est très différent de l'effondrement de la notion ordinaire de certitude... »

H. Putnam

La fraude scientifique

- Fabrication (des données)
- Falsification
- Plagiat

Table 1 | Percentage of scientists who say that they engaged in the behaviour listed within the previous three years (n = 3,247)

Top ten behaviours	All	Mid-career	Early-career
1. Falsifying or 'cooking' research data	0.3	0.2	0.5
2. Ignoring major aspects of human-subject requirements	0.3	0.3	0.4
3. Not properly disclosing involvement in firms whose products are based on one's own research	0.3	0.4	0.3
4. Relationships with students, research subjects or clients that may be interpreted as questionable	1.4	1.3	1.4
5. Using another's ideas without obtaining permission or giving due credit	1.4	1.7	1.0
6. Unauthorized use of confidential information in connection with one's own research	1.7	2.4	0.8 ***
7. Failing to present data that contradict one's own previous research	6.0	6.5	5.3
8. Circumventing certain minor aspects of human-subject requirements	7.6	9.0	6.0 **
9. Overlooking others' use of flawed data or questionable interpretation of data	12.5	12.2	12.8
10. Changing the design, methodology or results of a study in response to pressure from a funding source	15.5	20.6	9.5 ***
Other behaviours			
11. Publishing the same data or results in two or more publications	4.7	5.9	3.4 **
12. Inappropriately assigning authorship credit	10.0	12.3	7.4 ***
13. Withholding details of methodology or results in papers or proposals	10.8	12.4	8.9 **
14. Using inadequate or inappropriate research designs	13.5	14.6	12.2
15. Dropping observations or data points from analyses based on a gut feeling that they were inaccurate	15.3	14.3	16.5
16. Inadequate record keeping related to research projects	27.5	27.7	27.3

Note: significance of χ^2 tests of differences between mid- and early-career scientists are noted by ** ($P < 0.01$) and *** ($P < 0.001$).



nature

Vol 435 | 9 June 2005

Scientists behaving badly

Alexei Grinbaum (CEA/LARSIM)

Notions de vérité

Vérité formelle \leftrightarrow Erreur

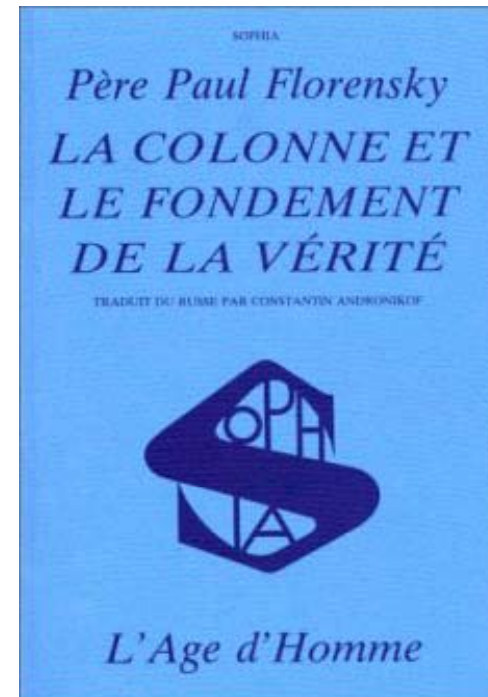
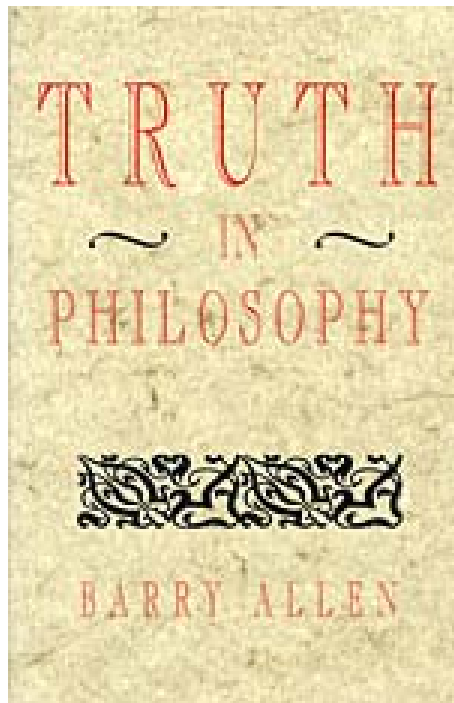
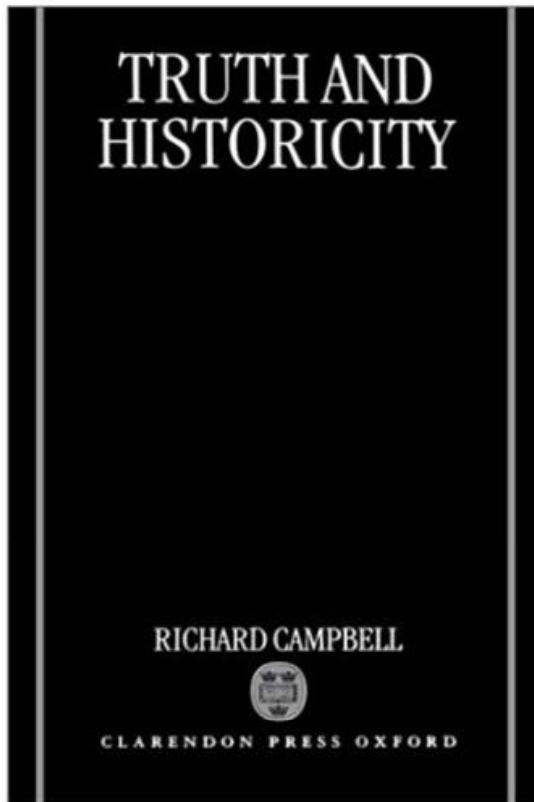
Quelle autre notion de vérité?

Celle qui s'oppose au **mensonge**

Notions de vérité

Celle qui s'oppose au mensonge.

une définition
apophatique
et pragmatique



ἀλήθεια

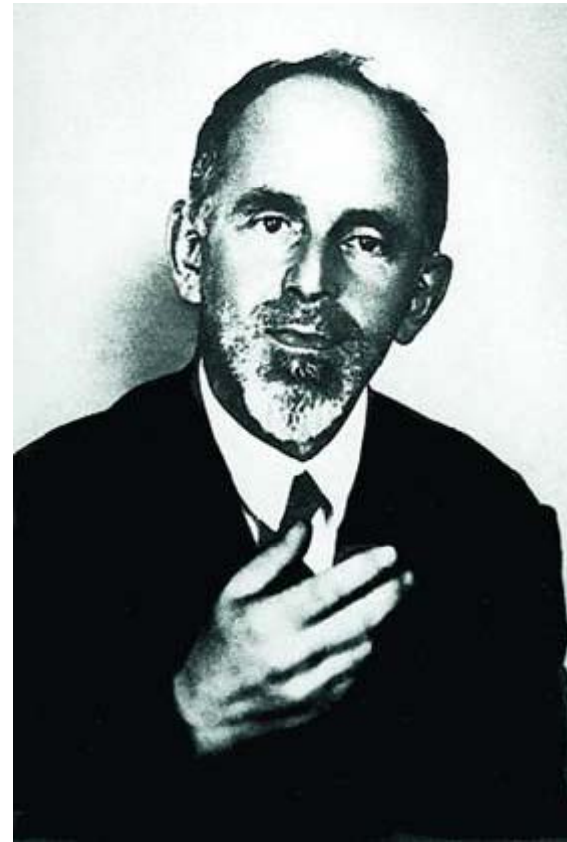
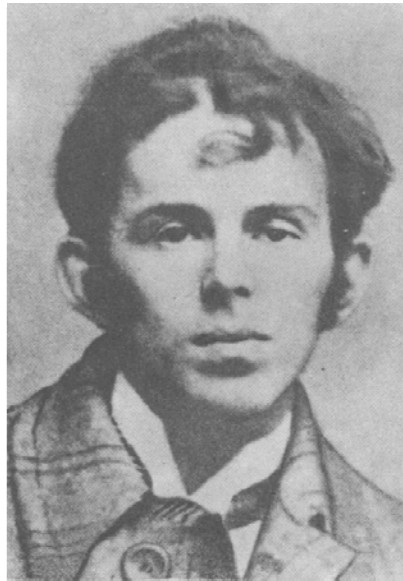


Nikolai Gay « **Quid est veritas ?** »

Pilate lui dit :
Qu'est-ce que la
vérité? Et ayant dit
cela, il sortit encore
vers les Juifs ; et il
leur dit : Moi, je ne
trouve aucun crime
en lui. (Jean 18:38)

Ossip Mandelstam

« La poésie est
la conscience de
notre bon
droit. » (1913)

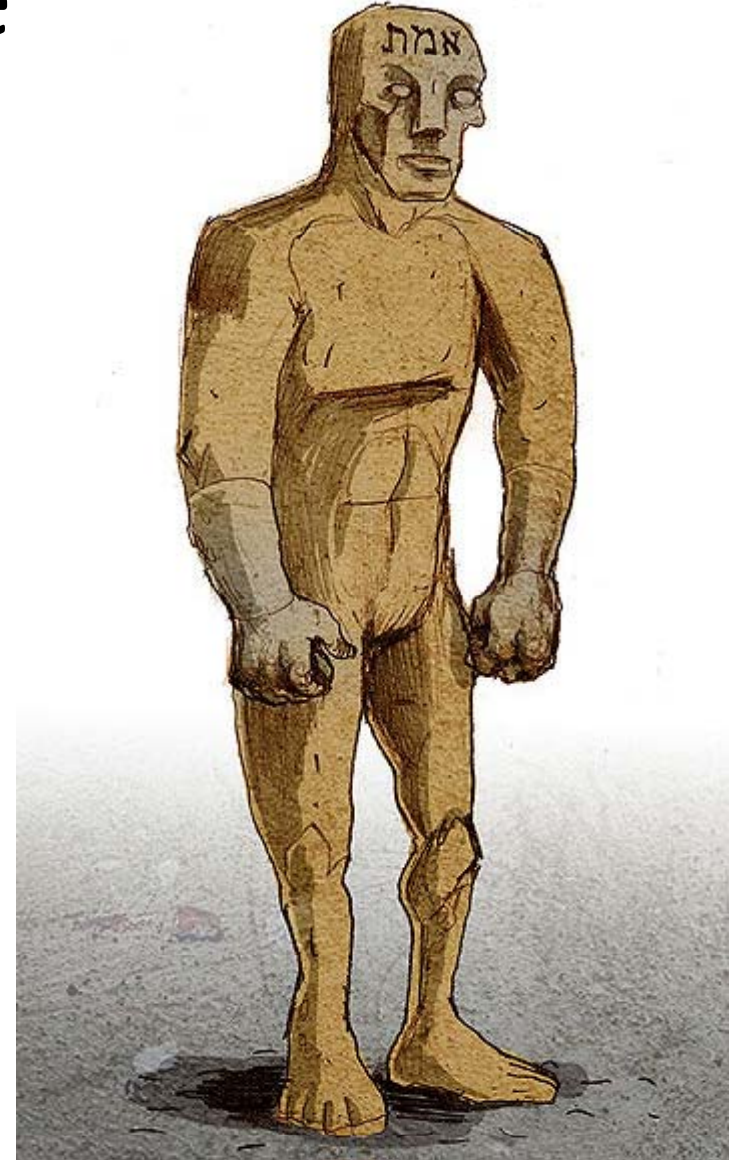


Я с дымящей лучиной вхожу
К шестипалой неправде в избу...
Тишь да глушь у нее, вошь да мша,
Полуспаленка, полутюрьма...
(1931)

With a smoking torch I enter
Six-fingered falsehood's hut...
Quiet and lonely, lice and moss,
Half-bedroom and half-jail...

Structure générale de la fraude

« Quel que soit ce qui est échangé, biens ou paroles, l'enjeu est double, individuel et social. Quand l'échange est faussé, le dommage qui en résulte atteint à la fois l'individu lésé et la communauté dans l'organisation commune des échanges qui en assure la stabilité. » *H. Atlan*



Emet — Vérité

Impact général de la vérité humide

« ...réconcilier l'individu dans son intériorité et l'extériorité de la réalité sociale. Car le besoin existe d'une telle réconciliation, tant l'épanouissement individuel semble souvent contrarié par la loi du groupe tandis que l'ordre social est menacé par le désir individuel. »

H. Atlan

Notions de fraude

Mensonge formel \leftrightarrow Vérité théorique

Blessure

Lésion

Onaa

Entre deux extrêmes

Però comprender puoi che tutta morta
fia nostra conoscenza da quel punto
che del futuro fia chiusa la porta.

Dante, Inferno, 106

Toutes les portes sont fermées, sauf les
portes de l'*onaa*.

Talmud Babyl., Bava Metzia, 59b

La porte fermée par le mensonge

- **Isaïe 57:4 Darby (1885)**

De qui vous moquez-vous? Contre qui allongez-vous la bouche, et tirez-vous la langue? N'êtes-vous pas des enfants de transgression, une semence de mensonge ?

zérah shéker

- **Isaïe 57:4 Segond (1910)**

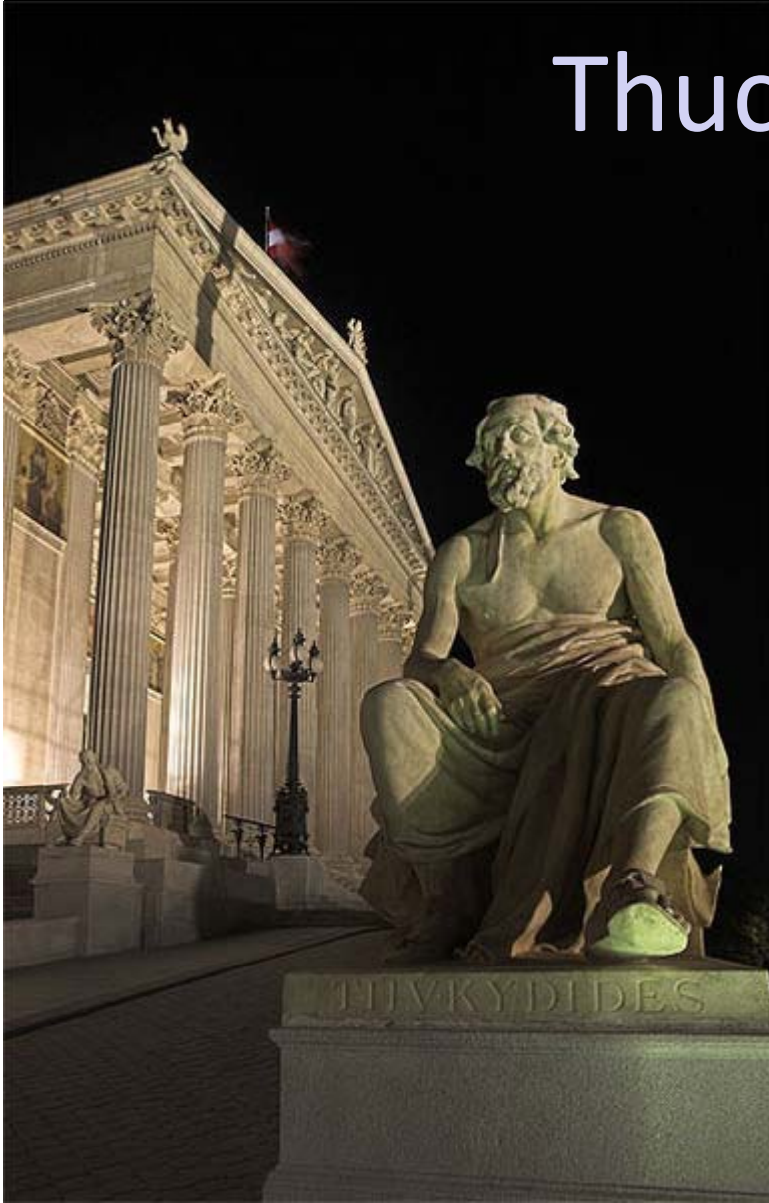
De qui vous moquez-vous? Contre qui ouvrez-vous une large bouche et tirez-vous la langue? N'êtes-vous pas des enfants de péché, une race de mensonge?

- **Isaïe 57:4 Martin (1744)**

De qui vous êtes-vous moqués? contre qui avez-vous ouvert la bouche, tiré la langue? n'êtes-vous pas des enfants prévaricateurs, et une fausse race?

Création auto-amplificatrice de nuisances (Atlan)

Thucydide



« En voulant justifier des actes considérés jusque-là comme blâmables, on changea le sens ordinaire des mots. »

Histoire de la Guerre du Péloponnèse, III, 82

Gustafson's Thucydidean moment

I use the term “the Thucydidean moment” to describe the moment that succeeds the failure of the Machiavellian moment: it is the moment when fortune or necessity or corruption defeats virtue, or when moral and political stability – and the code of language that sustains that stability – collapses into confusion and the muteness of violence. Railing against this collapse, the poet’s voice articulates the conditions of this chaos, this fall of words. In the crucible of the Thucydidean moment, under the pressure of competing voices, from the heat of clashing interests, “words strain, crack and sometimes break.” Under this burden, or from the tension of shrieking, scolding, mocking, chattering voices, in T. S. Eliot’s words, or from “the desire of riches, of pleasure, of power, of praise,” in Emerson’s phrase, words “slip, slide, perish”; they are “perverted to stand for things which are not”; they “Decay with imprecision, will not stay in place, / Will not stay still.”

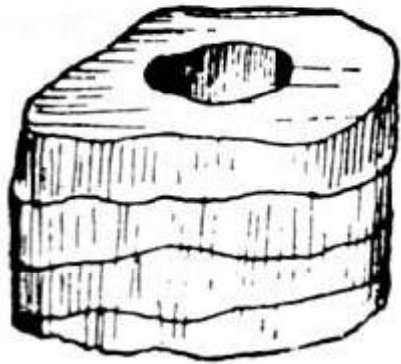
La porte fermée par la vérité

« Cette volonté absolue de vérité, qu'est-elle? »
Sinon ce qui signifie: « Je ne veux pas tromper,
pas même me tromper moi-même ». Et voilà que
la question « Pourquoi la science? » ramène au
problème moral... Nous ne croyons plus que la
vérité soit encore la vérité dès qu'on lui retire son
voile : nous avons trop vécu pour cela.

F. Nietzsche

R. Eliezer

תנורו של עכנאי



© Yonah Lavery

Not in Heaven

From Wikipedia, the free encyclopedia



This article **is an orphan**, as no other articles **link to it**. Please [suggestions may be available](#). *(February 2009)*

Not in Heaven (*lo ba-shamayim hi*) is a phrase found in a Biblical verse, [Deut 30:12](#) , which [rabbinic Judaism](#).

In its literal or plain meaning, the verse means that God's commands are not overwhelming but *Annotated Bible*, "The covenant demand is not beyond human reach or understanding but has in heaven, that you should say, 'Who will go up to heaven for us, and get it for us so that we n deuteronomic tradition believed its [Torah](#) to be an immediately accessible wisdom, neither dis

Contents [\[hide\]](#)

- [1 Jewish interpretations](#)
- [2 Sources](#)
- [3 References](#)
 - [3.1 See also](#)

Jewish interpretations [\[edit\]](#)

The Torah explains "not in Heaven" [understood](#) justifies man's authority to interpret the Torah.

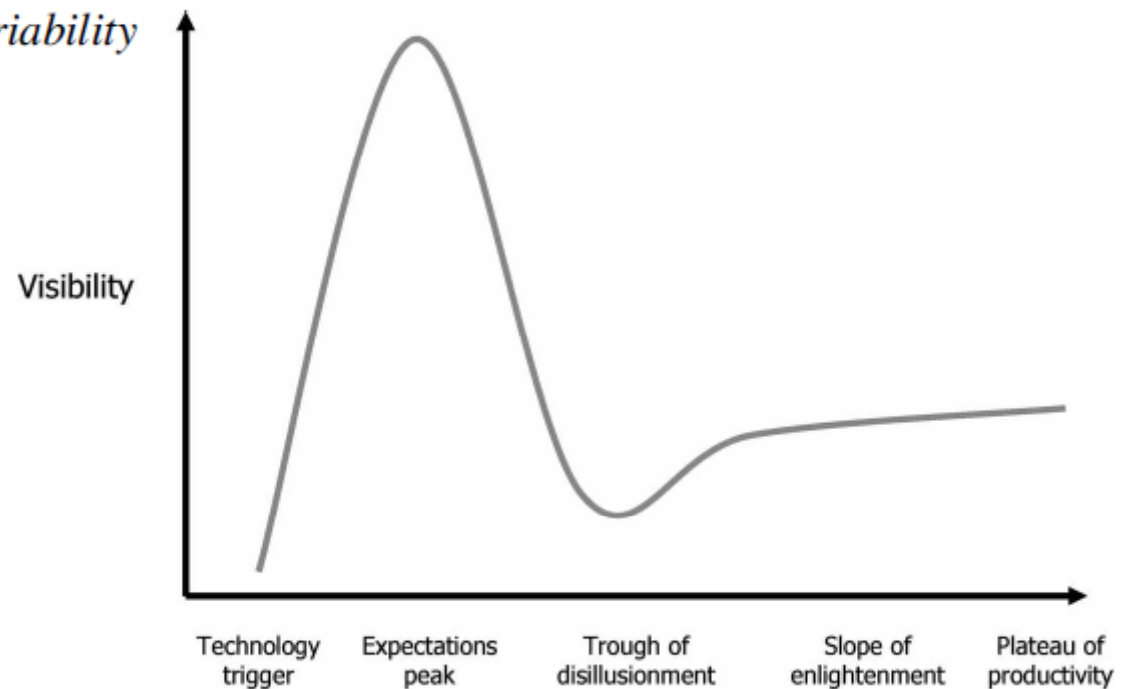
La contamination par le mensonge des promesses

Central Themes and Findings

Expectation as Constitutive Force

Expectations and Temporal Variability

Expectations and Socio-spatial Variability



Technology Analysis & Strategic Management
Vol. 18, Nos. 3/4, 285–298, July–September 2006

**The Sociology of Expectations in Science
and Technology**

Alexei Grinbaum (CEA/LARSIM)