



Esprit critique et IA génératives : quel avenir pour l'Université ?

« Esprit critique et IA : assumer le conflit des intelligences »

Thierry Ménissier

PU philosophie « sciences humaines & innovation »

thierry.menissier@univ-grenoble-alpes.fr



Thierry Ménissier

thierry.menissier@univ-grenoble-alpes.fr

Agrégation externe de philosophie
DEA épistémologie & histoire des sciences Paris I
Panthéon Sorbonne
DEA pensée politique EHESS
Doctorat pensée politique EHESS
HDR science politique IEP Grenoble

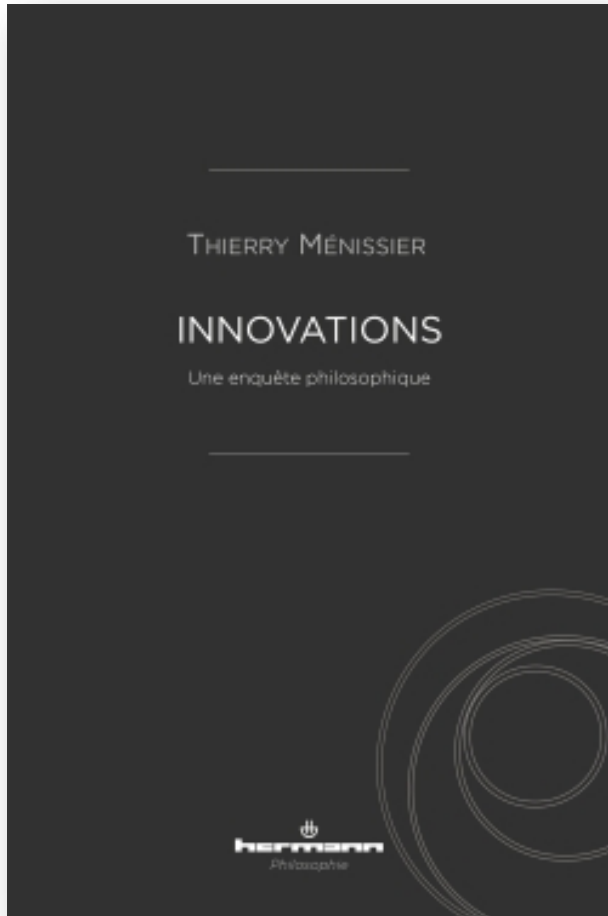


- Philosophie de l'innovation
- Masters G-IAE Management de l'innovation à visée régénérative & design des transitions

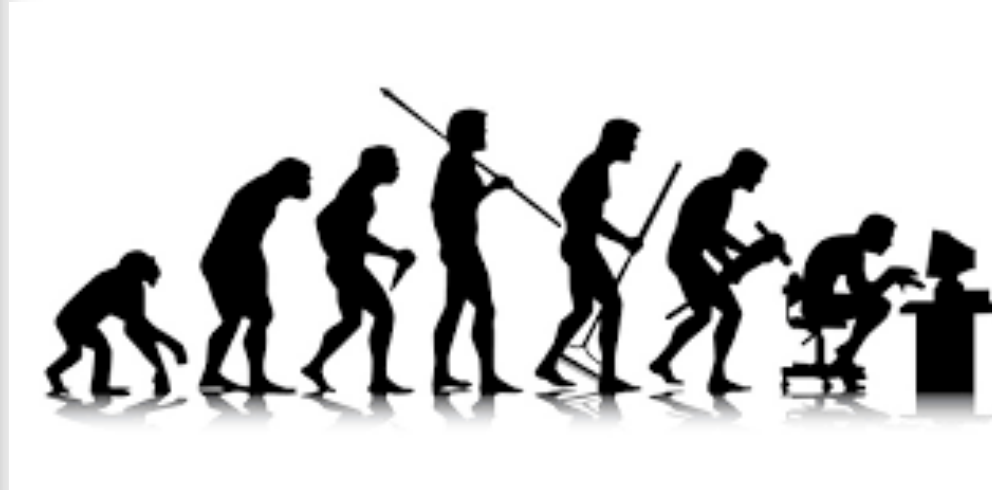
- *Chaire « Ethique & IA »*, MIAI 2019-24
- *Programme TiQua*, FR QuantAlps Idex Grenoble, 2022-25
- Convention Citoyenne pour le Climat Grenoble Alpes Métropole 2022-24



Des **innovations** technologiques,
donc des transformations **socio-techniques**,
qui provoquent un **sentiment de disruption**



2021



2016

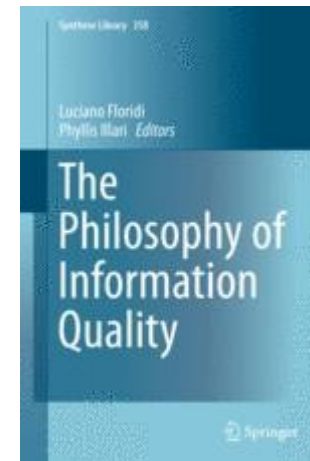
Risques & menaces actuelles sur l'enseignement & les apprentissages

- « Délégation cognitive »
- Perte d'agentivité & transformation radical des relations sociales

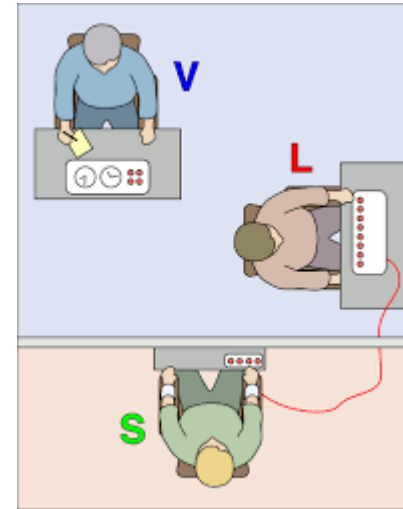
Luciano Floridi, 1999 : *Philosophy and Computing: An introduction* : « inforg »

« Un **inforg** est un organisme incarné par l'information, c'est-à-dire une entité constituée d'informations, qui existe dans l'infosphère. Ces organismes incarnés par l'information sont également appelés « agents naturels ».

- Perte de souveraineté, menaces d'ingérences



« **Autorité des machines** »
(Ménissier, [2021](#)) et
compétences humaines :
**un nouveau sens pour les
expériences de Milgram
sur la soumission à
l'autorité?**



« Un individu est en **état agentique** [*agentic state*] quand, dans une situation sociale donnée, il se définit de façon telle qu'il accepte le contrôle total d'une personne possédant un statut plus élevé. Dans ce cas, il ne s'estime plus responsable de ses actes. Il voit en lui-même un simple instrument destiné à exécuter la volonté d'autrui. »

Milgram, ***Obedience to Authority. An experimental view***, 1974 : 167

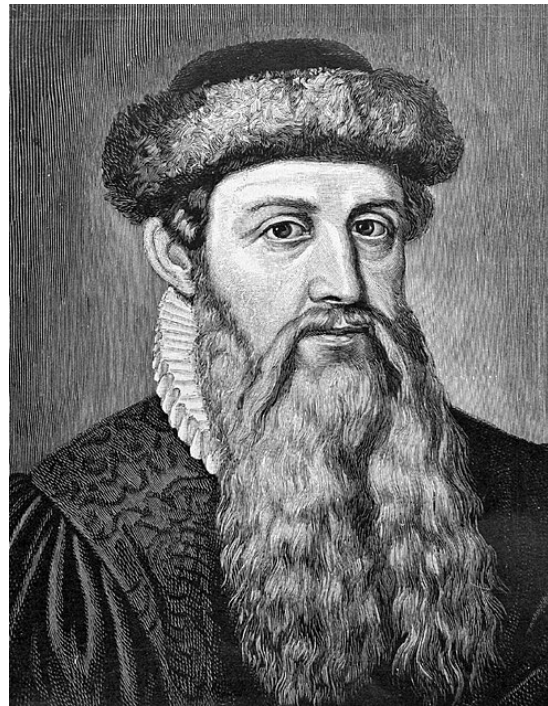
Une nouvelle Renaissance

?

XIV-XVIèmes s. européens



Johannes Gutenberg (1393-1468)
Imprimerie & typographie



*Que signifie
exactement
« humanisme » ?*

Jean Pic de la Mirandole,
De la dignité de l'homme
(1486)

« L'une des caractéristiques marquantes de notre culture est l'omniprésence du baratin. Chacun d'entre nous en est conscient – et y a sa part de responsabilité. Mais nous avons tendance à considérer cette situation comme naturelle. La plupart des gens ont confiance en leur capacité à repérer le baratin et à éviter d'en être dupe. Aussi ce phénomène soulève-t-il fort peu d'inquiétude et n'a-t-il guère suscité d'études approfondies. Dès lors, nous avons du mal à appréhender clairement ce qu'est le baratin, pourquoi il est aussi répandu et quelles fonctions il remplit. »



L'ère de la
machine à
baratin !



Harry Gordon
Frankfurt
(1929-2023)
On bullshit,
1986, 2005



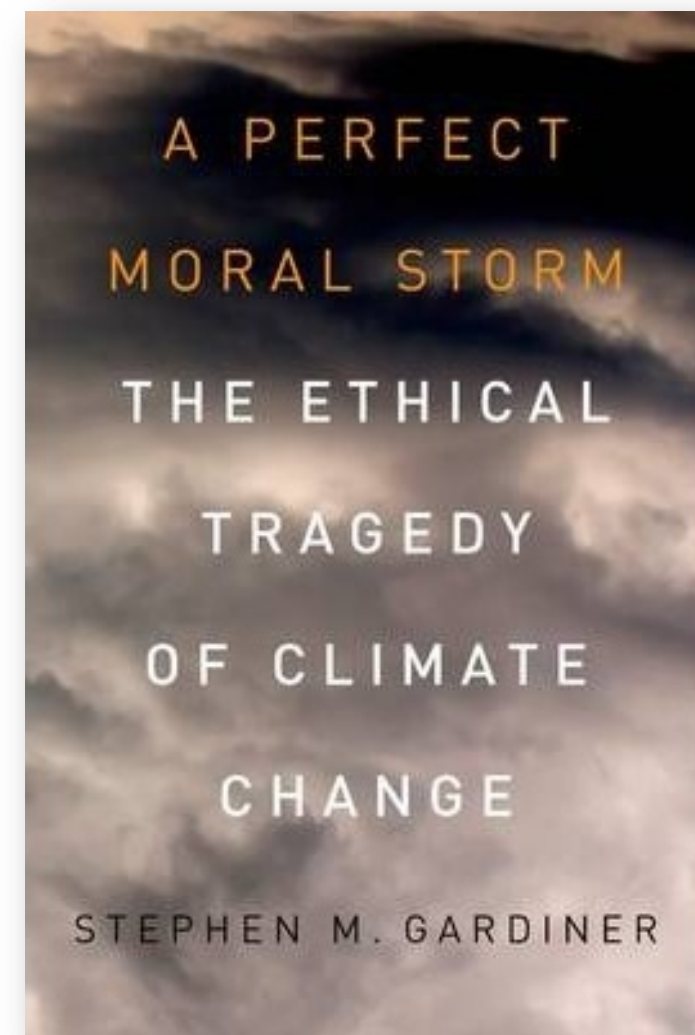
Professor of Philosophy and Ben Rabinowitz
Endowed Professor of Human Dimensions of
the Environment/Director, Program on Ethics,
University of Washington

TEMPÊTE MORALE PARFAITE

*Pour qualifier la tragédie de
l'inaction climatique*

3 facteurs de corruption nous rendent vulnérables aux transitions
climatiques (...)

**Nous nous trompons volontairement & nous sommes
insuffisamment actifs** alors que la vie des générations futures,
des pauvres du monde entier et même le tissu fondamental de la
vie sur la planète sont en jeu



2011

Une interprétation tragique de la situation ?

« le temps est hors de ses gonds » / *"The time is out of joint"* (William Shakespeare, *Hamlet (The Tragedy of Hamlet, Prince of Denmark)*, 1603) acte 1, scène 5)

« Calme-toi, calme-toi, esprit inquiet. Maintenant, messieurs,

De tout mon cœur je m'en remets à vous
Et tout ce qu'un pauvre homme tel qu'Hamlet
Pourra vous témoigner d'amitié et d'amour,
Vous l'aurez, Dieu aidant. Rentrons ensemble,
Et vous, je vous en prie, bouche cousue.

Le temps est hors de ses gonds. Ô sort maudit
Qui veut que je sois né pour le rejoindre !

Allons, rentrons ensemble. »



1564-1616



➤ **Comment interpréter cette formule pour comprendre notre époque ?**

Situation d'asynchronie : nature, société, technologie

- Transformations environnementales et catastrophes climatiques,
- Organisations & sociétés sociales mises à mal
- La dynamique technologique devient un élément du problème tandis qu'elle représentait autrefois la solution aux problèmes naturels et sociaux



Les trois ordres de la nature, de la société et de la technique ne pivotent plus harmonieusement



La plus importante
révolution
scientifique de notre
époque



Jakob von Uexküll, *Milieu animal et milieu humain*
(1934)

Umwelt & Welt

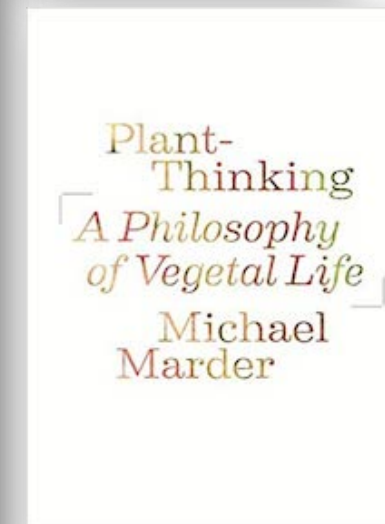
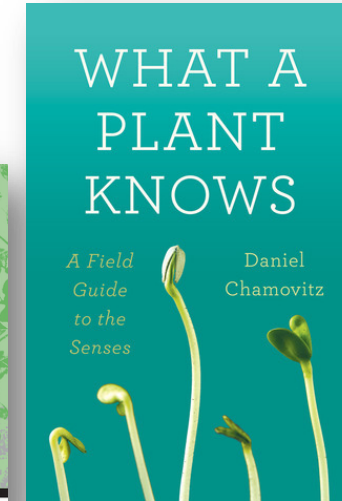
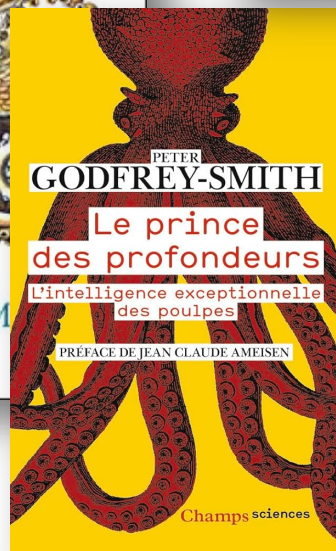
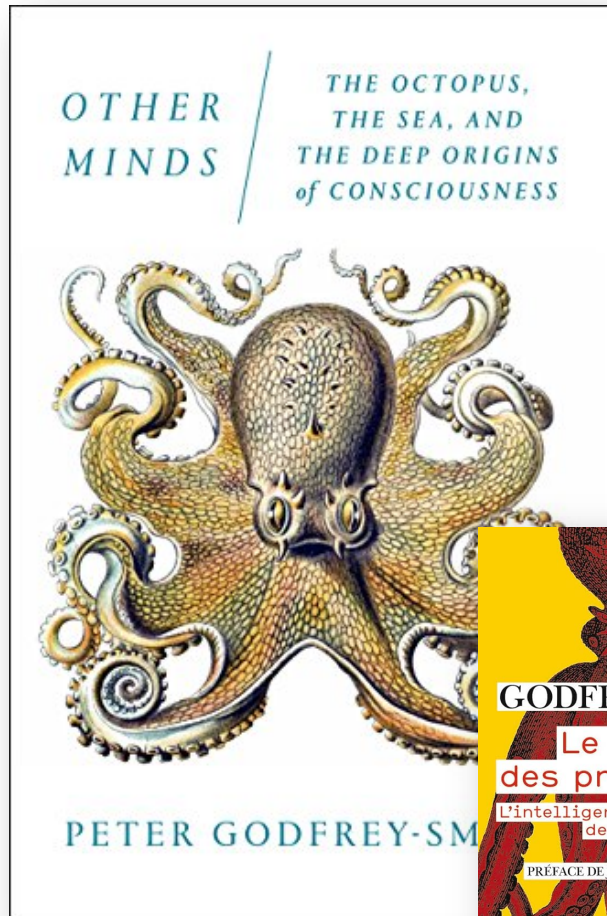
La tique comme sujet de son monde et du monde

Hypothèse : la révolution philosophique de notre
époque n'est ni la physique quantique ni l'intelligence
artificielle mais l'affirmation éthologique !



(1864-1944)

La nouvelle donne des rapports entre vivants



D. Chamovitz, 2012
M. Marder, 2013
P. Godfrey-Smith, 2016
E. Coccia, 2016
L. Tillon, 2021

➤ Du point de vue éthologique, l'intelligence naturelle n'est pas humaine, mais d'abord animale

- D. Lestel, 2001, [entretien](#)



Lestel (avec Patrice Killoffer)
Machines insurrectionnelles. Une théorie post-biologique du vivant, 2021

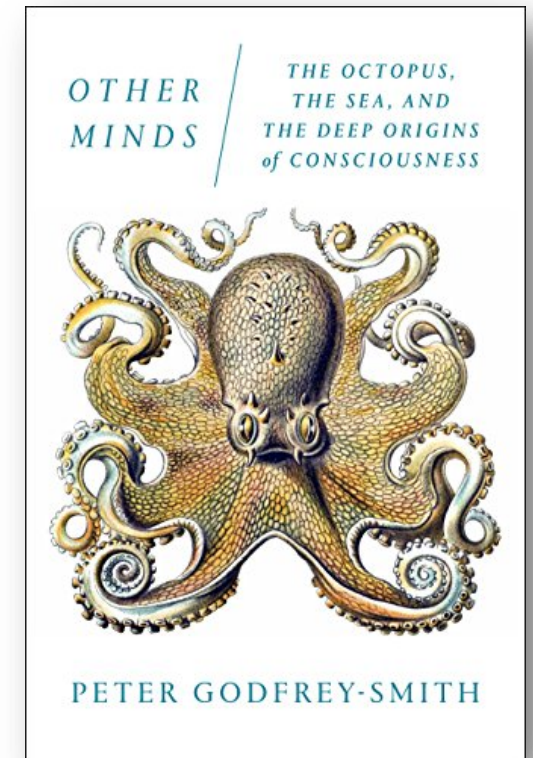
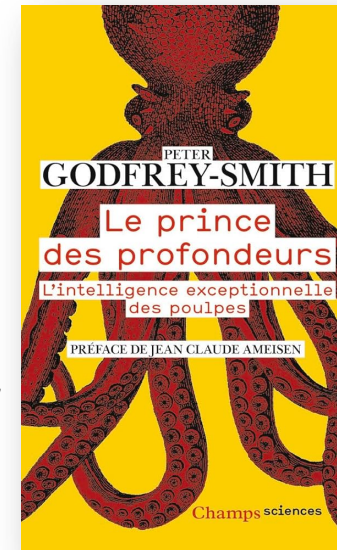
CONTINUE VIVANT/MACHINES

Voir [1](#), [2](#), [3](#)

- Peter Godfrey-Smith, 2016 :

- CR [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), etc.

Professor of History and
Philosophy of Science,
University of Sydney,
Australia



[Voir aussi Laure Bonnaud-Ponticelli:](#)

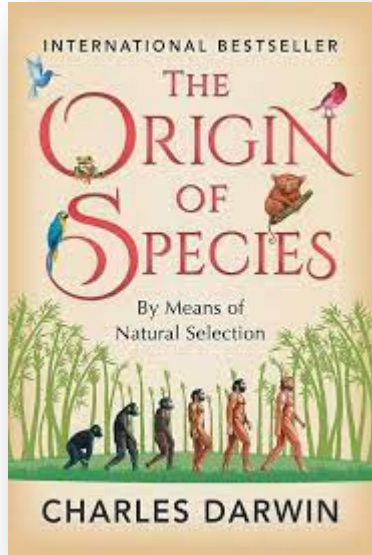
biologiste, professeure au Muséum National d'Histoire Naturelle

<https://www.radiofrance.fr/personnes/dominique-lestel>

- D'un point de vue biologique, l'intelligence naturelle n'est pas qu'animale, mais également végétale

Cause végétale,
l'éclosion d'un sujet

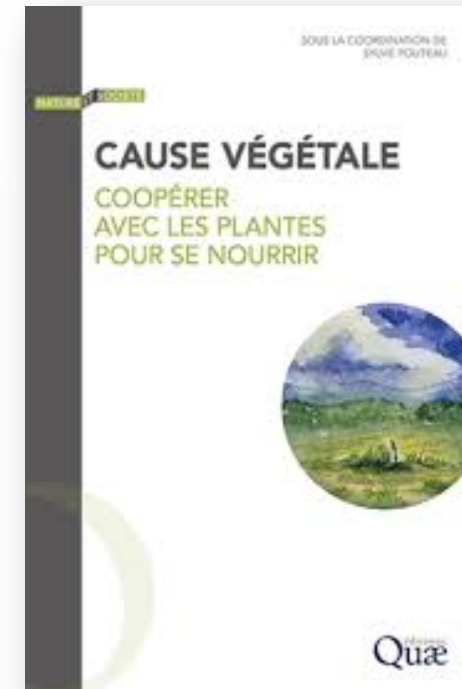
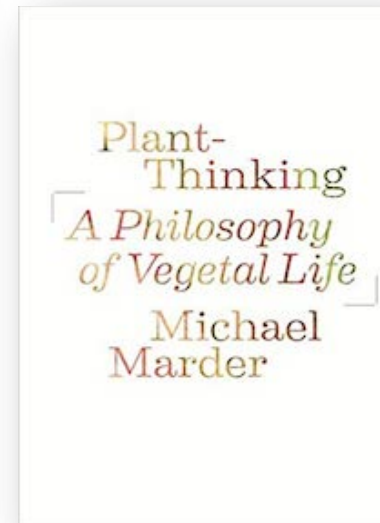
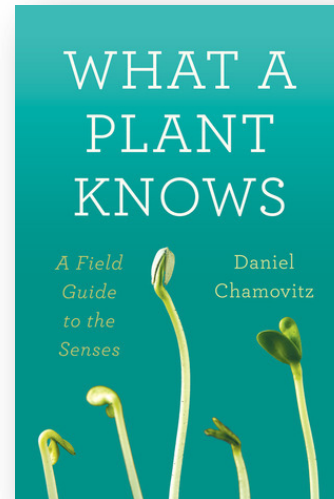
*Adopter le point de
vue évolutionniste
sur l'intelligence*



Une approche systémiques des formes de la sensible
vie intelligence inclut les végétaux

- E. Coccia, 2016, review [1](#), [2](#)
- F. Hallé, 2005, [podcast](#)
- D. Chamovitz, [2012](#), review [1](#), [2](#)
- M. Marder, [2013](#), review [1](#)
- L. Tillon, 2021, [vidéo](#)
- S. Pouteau (coord.), [2026](#)

INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre



Sur la condition végétale

Francis Hallé (1938-31 décembre 2025)

Botaniste, biologiste et dendrologue

« *Le botaniste qui nous a appris à lever les yeux vers les arbres* »

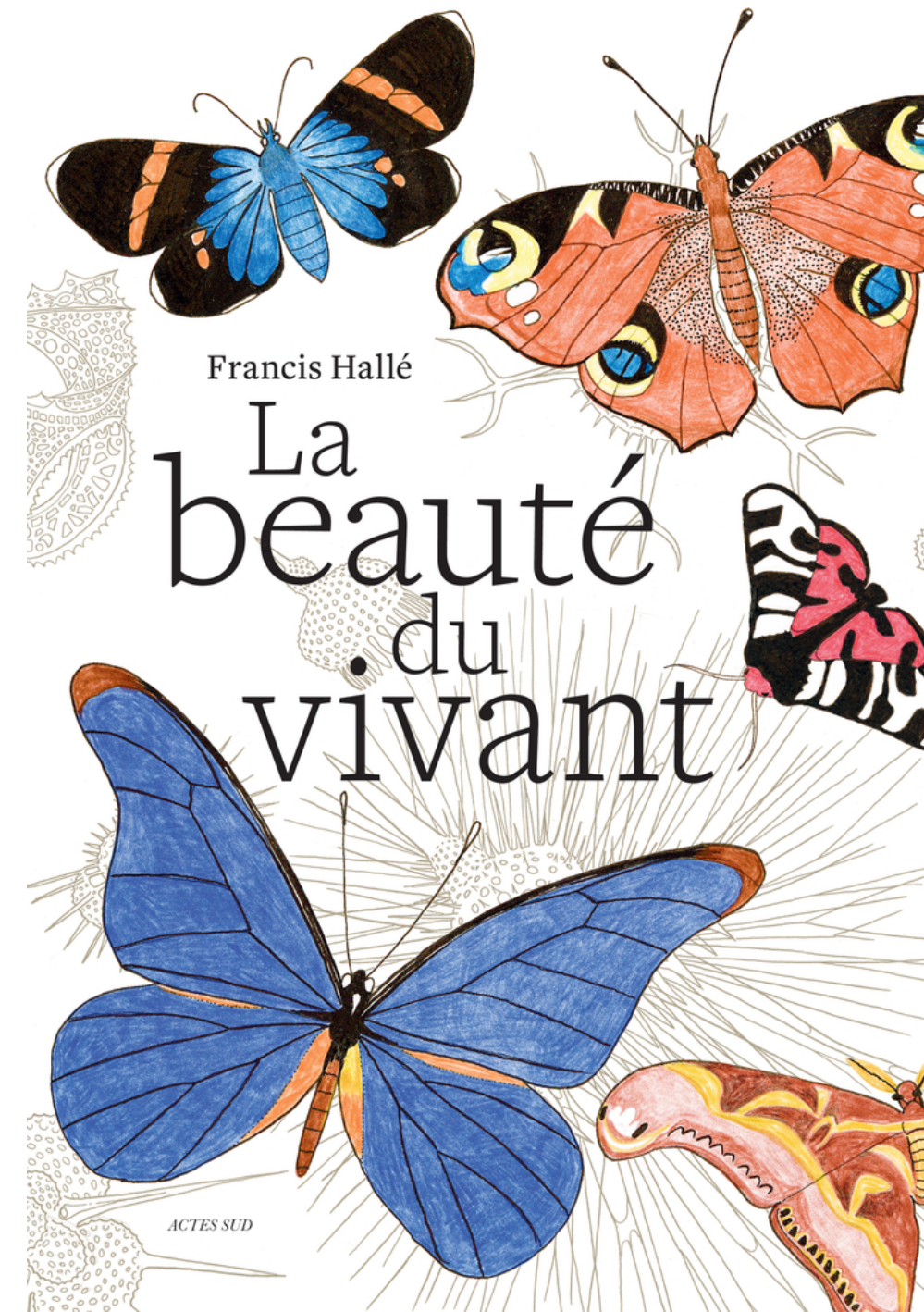
<https://reporterre.net/Francis-Halle-l-homme-qui-nous-a-appris-a-lever-les-yeux>

https://vert.eco/articles/il-portait-la-voix-des-plantes-disparition-du-botaniste-francis-halle-lhomme-qui-voulait-recreer-une-foret-primaire-en-europe?utm_source=firefox-newtab-fr-fr

« Francis Hallé, **penser les arbres** », Podcast A voix nue, France culture, 5 épisodes, mai 2010



<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/serie-francis-halle>



L'Intelligence artificielle humaine : multiforme



- **Science** : calcul, logique & rigueur expérimentale
- **Arts & métiers** : une intelligence de la matière
- **Beaux-arts, réflexivité** : sens des nuances
- **Tous les êtres vivants tirent leur intelligence des mondes qu'ils construisent**
 - Toutes les espèces naturelles et vivantes : élan vital et instinct : **dialogue avec leur environnement**
 - Les êtres humains, à travers leurs créations : culturelles, linguistiques et symboliques, technologiques...

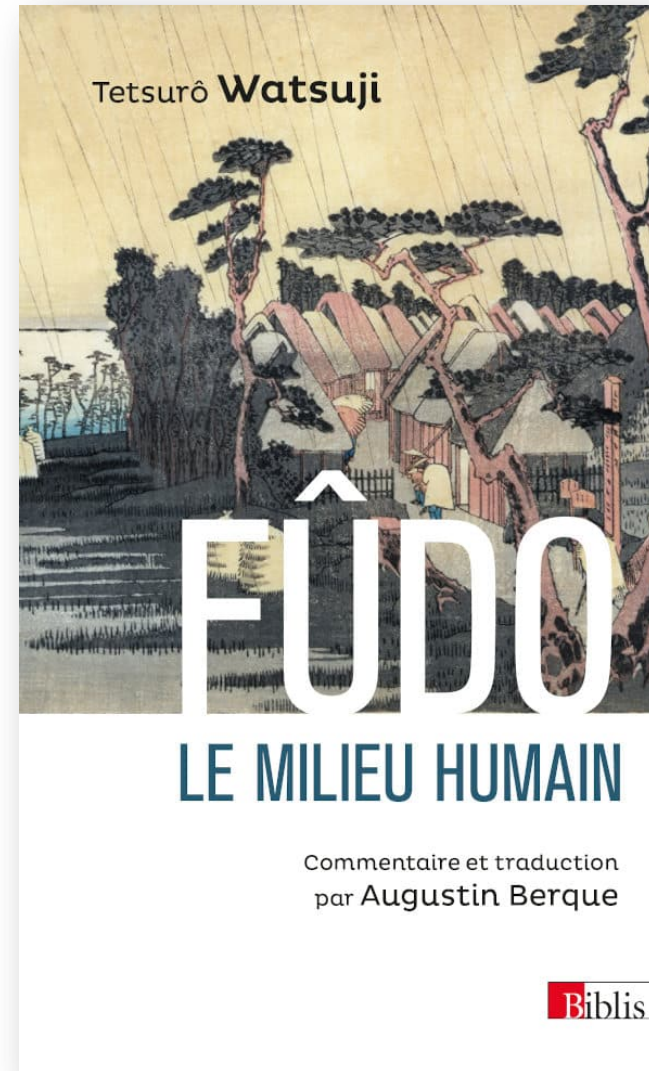
« Monde » & « milieu » Phénoménologie

Husserl, Heidegger, Arendt

« Nous ne sommes pas
seulement chargés d'un passé,
nous sommes aussi chargés
d'un milieu »

Cf. Augustin Berque, *mésologie*

Écoumène. Introduction à l'étude des milieux humains, 1987



Tetsurô WATSUJI
(1889-1960)

Fûdo, 1935

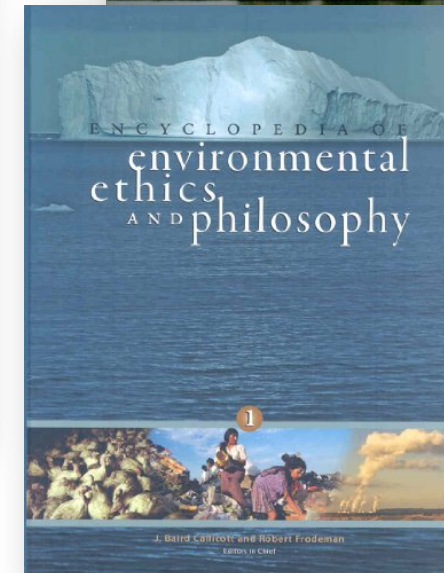
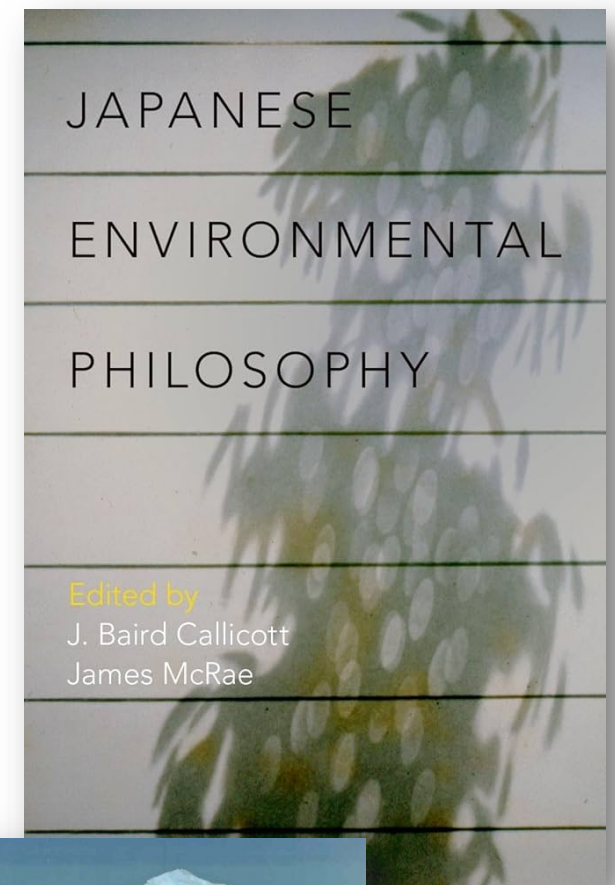
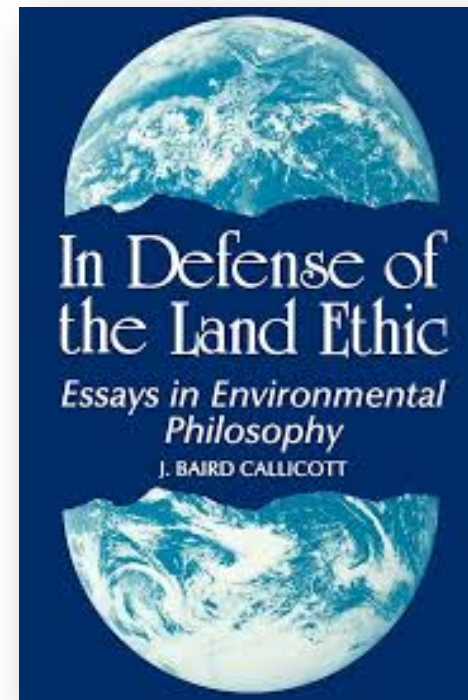


Écocentrisme

Éthiques environnementales

Tous les êtres naturels
peuvent revendiquer les
mêmes droits

J. Baird Callicott, 1989 : *In
Défense of Land Ethic*

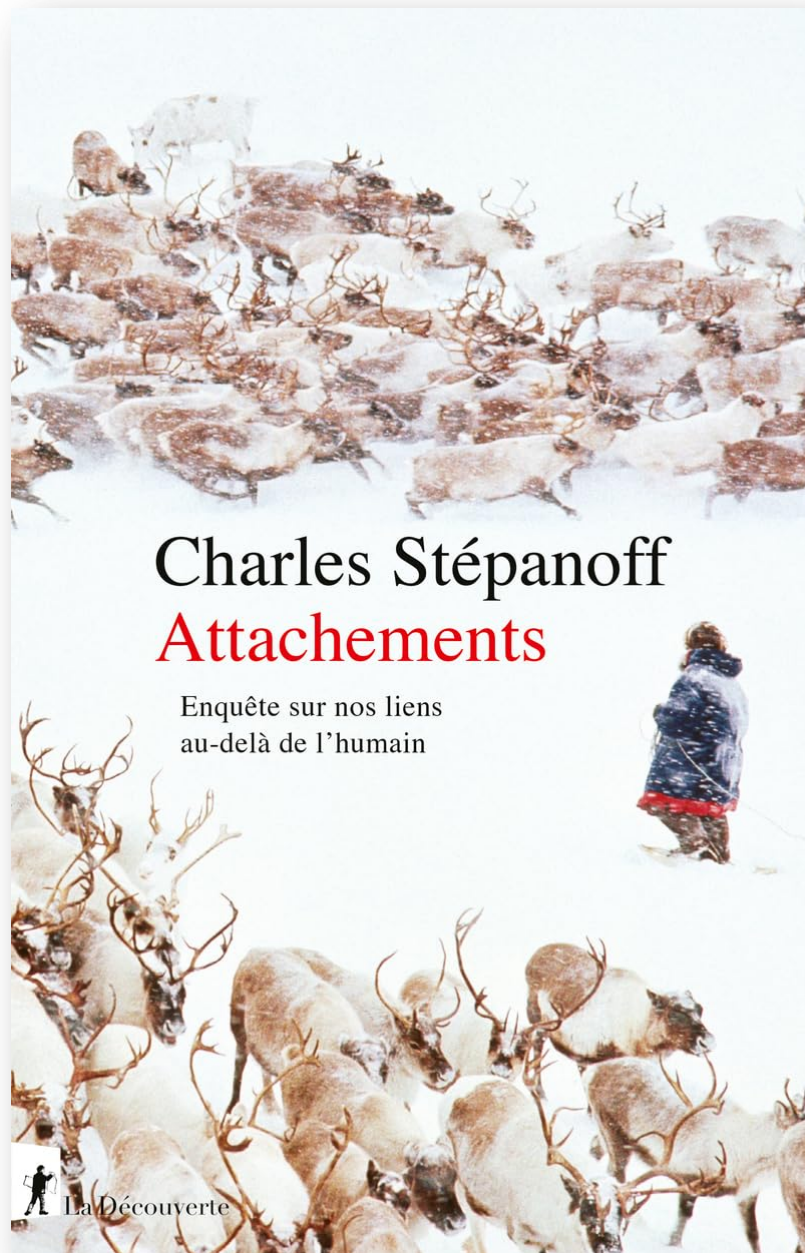


2017

2008

« Réseaux **denses** »
avec le monde vivant
ou « **étalés** »

« Les sociétés humaines
varient selon leurs façons
d'organiser leurs attachements
à leur milieu. Les réseaux
denses se basent sur **des liens
à la fois d'exploitation et
d'empathie avec de
nombreuses espèces** [animales
& végétale]. »



2024

Enquête sur **nos liens
au-delà de l'humain**

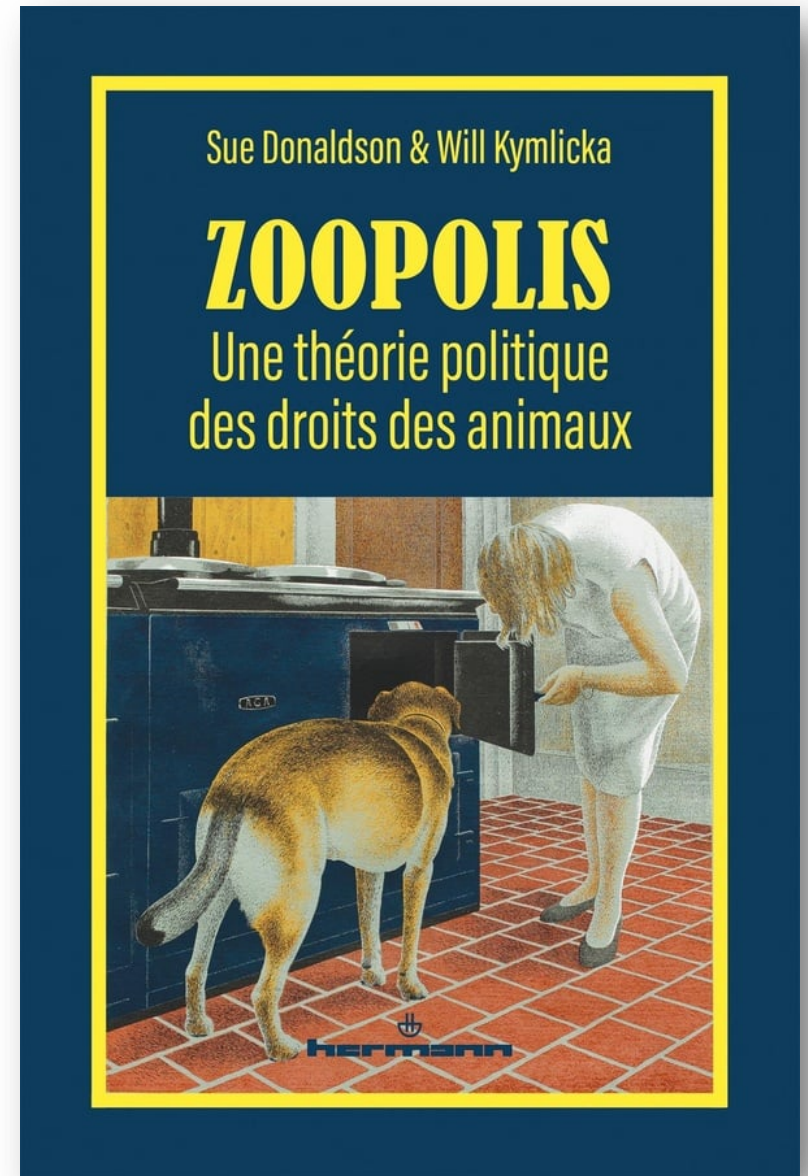
En Occident : réseaux étalés,
**exclusivement rapports
d'empathie avec espèces
très peu nombreuses**

Kymlicka, *Multicultural citizenship: a liberal theory of minority rights*, 1995, trad. 2001



Sue Donaldson & Will Kymlicka
Zoopolis.

A political theory of animal rights
2011, trad. 2025



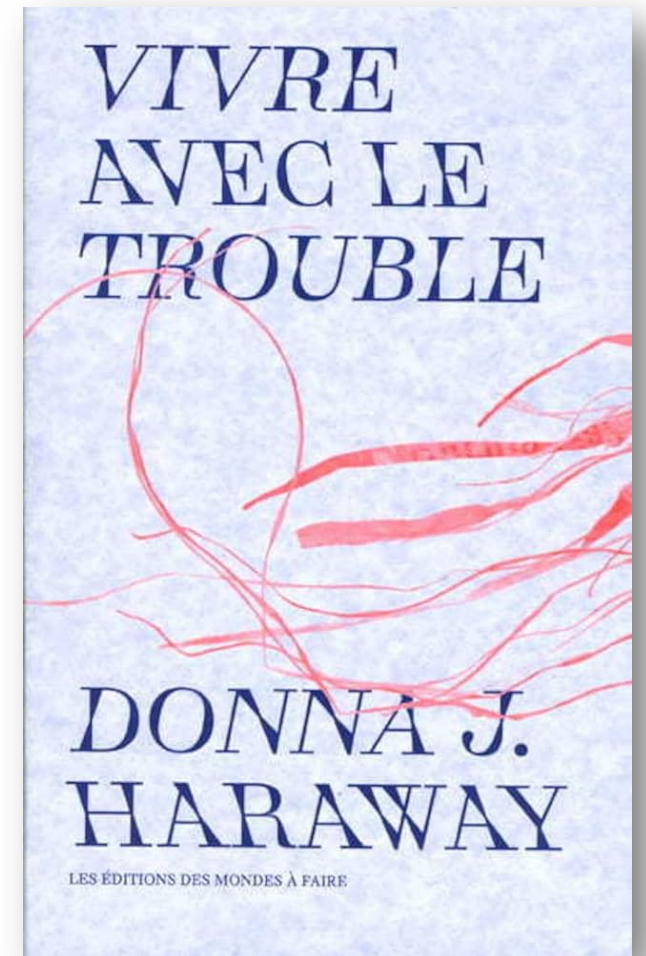
S. Donaldson & W. Kymlicka, “Les bêtes indisciplinées : les animaux citoyens et la menace de la tyrannie”, *Les Cahiers philosophiques de Strasbourg* [Online], 49 | 2021 <https://doi.org/10.4000/cps.4684>



Donna J. Haraway
Philosophie, biologie,
féminisme



1985



2020

Simians, Cyborgs, and Women.
The Reinvention of Nature, 1991

Identités, assignations & transformations

Olivier Hamant (1975) chercheur français en biologie et biophysique (ENS Lyon) qui prône un modèle de société qui s'inspire du vivant



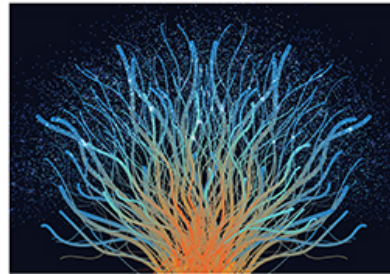
OLIVIER HAMANT ANTIDOTE AU CULTE DE LA PERFORMANCE

LA ROBUSTESSE DU VIVANT


TRACTS
GALLIMARD

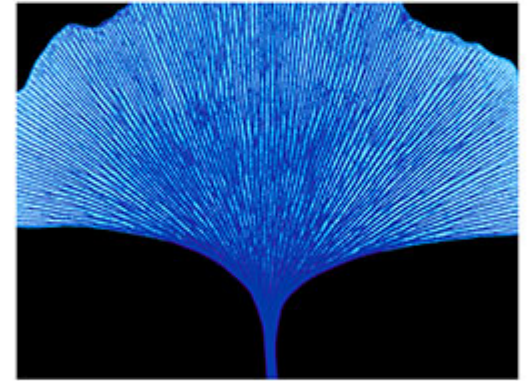
3,90€ / N°50

OLIVIER HAMANT
DE L'INCOHÉRENCE
Philosophie politique
de la robustesse




Odile
Jacob

OLIVIER HAMANT
**LA TROISIÈME
VOIE DU VIVANT**




Odile
Jacob

À connecter aux éthiques environnementales :
Biocentrisme, écocentrisme...



- Nouvelle donne de la vulnérabilité par opposition à la toute-puissance
 - Dépasser « le rêve prométhéen de la modernité »
 - Descartes « nous rendre comme maîtres et possesseurs de la nature » (*Discours de la méthode*, 1637)
- Nouvelle situation de l'humain dans la nature et dans l'histoire
 - Günther Anders (1902-1992), *L'obsolescence de l'homme. Sur l'âme à l'époque de la deuxième révolution industrielle*, trad. 2002 [*Die Antiquiertheit des Menschen* 1956]

Assumer la vulnérabilité

L'éthique du *Care*

Qui est le sujet de l'éthique ?

- Traditions kantienne et utilitariste modernes : rationalisme centré sur le sujet pensant

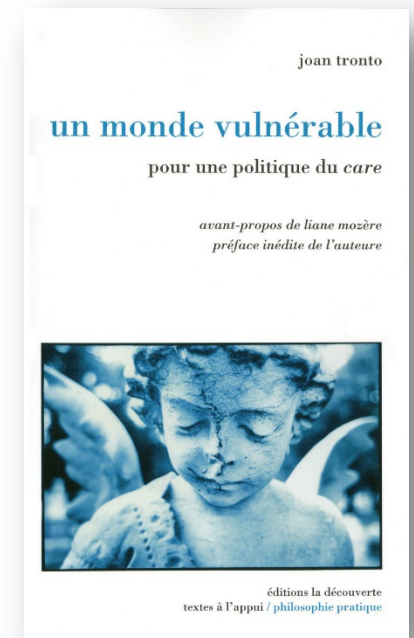
Lawrence Kohlberg, psychologue US : **théorie du développement moral : réaction des jeunes filles/garçon devant un cas d'injustice**

Le Care, une révolution philosophique / Gilligan (Carol), 1982 : *In a Different Voice. Psychological Theory and Women's Development*

► Soins, souci, sollicitude / empathie à la base de l'éthique

- Zielinski 2010 : **nouvelle manière de prendre soin** <https://www.cairn.info/revue-etudes-2010-12-page-631.htm>
- Paperman 2010 : **vulnérabilité** <https://www.cairn.info/revue-gerontologie-et-societe-2010-2-page-51.htm>

► Politique du *Care* : Joan TRONTO : ***Caring Democracy: Markets, Equality, and Justice***, 2013



Care design : quelques exemples : santé, aménagement territoire & urbanisme, services & administration, etc. ([1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#))

Royer, M. et Pellerin, D. (2022). Le design à l'épreuve de l'éthique du care : retour réflexif pour un possible renouvellement des pratiques en design. *Sciences du Design*, 16(2), 120-137. <https://doi.org/10.3917/sdd.016.0120>.



2024



Vanessa Nurock,
Quelle éthique pour les nouvelles technologies ?, 2024
à travers l'éthique du Care

« Philosophie biologique de la technique »



Georges Canguilhem
(1904-1995)

« L'initiative de la technique est dans les exigences du vivant. »

« Descartes et la technique », actes du IX^{ème} Congrès Descartes, 1937, in *Œuvres complètes*, tome I, 2011, p. 490-498, p. 497.

Le Normal et le pathologique (1943, 1966)

« Machine et organisme » (Conférence donnée en 1947 au Collège philosophique), in *La Connaissance de la vie* (1965)

« Le problème des régulations dans l'organisme et dans la société » (1955), in *OC*, tome IV, 2015, p. 642-672.



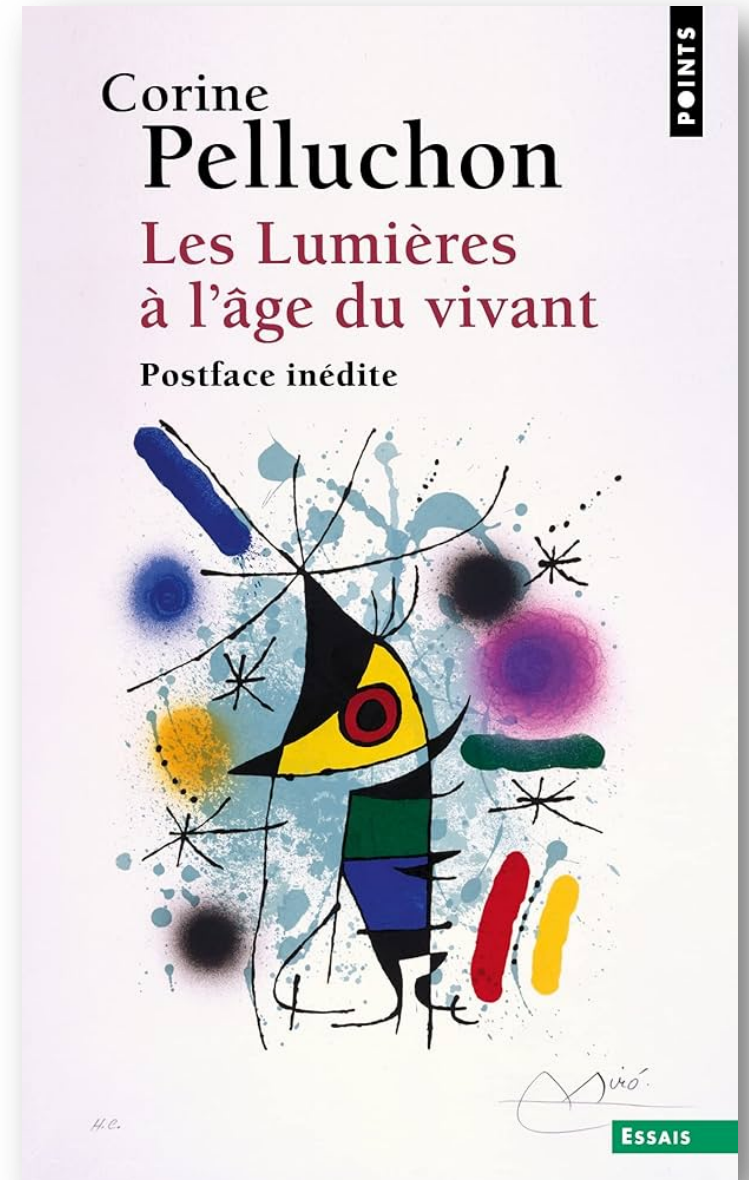
NAGEL

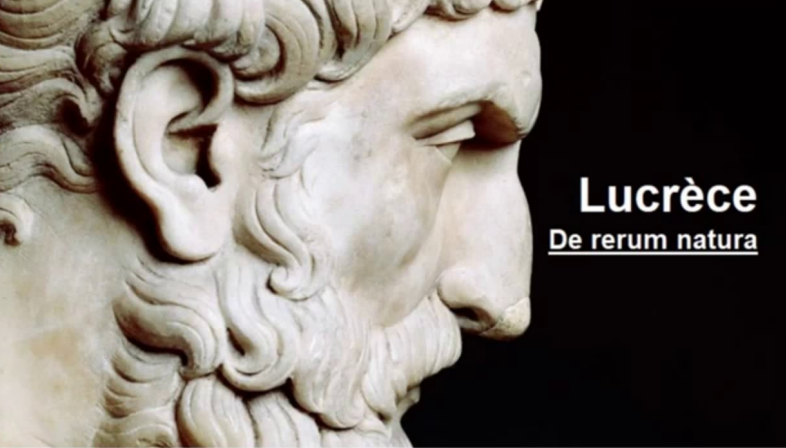
What Is It Like
to Be a Bat?

Thomas Nagel, 1974 :
contre le réductionnisme

Assumer le conflit des intelligences ?

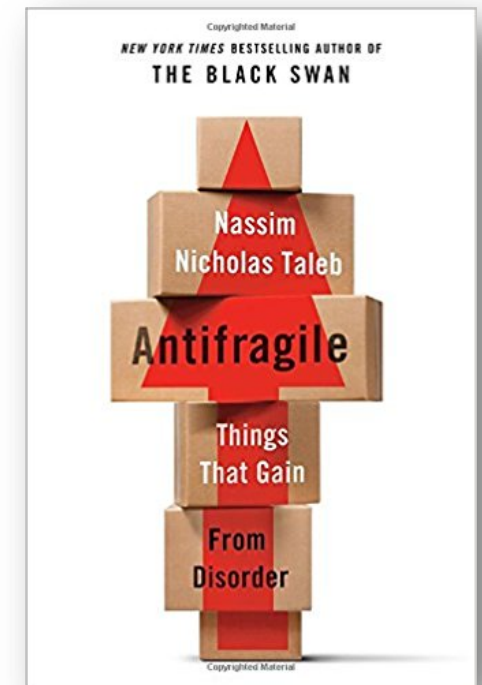
Kant, 1798, « *conflit des facultés* »
Refonder le jugement





« Le problème de Lucrèce »

L'idiot croit que la plus haute montagne du monde est identique à la plus haute montagne qu'il a vue » (*Antifragile*, p. 61)



« un idéal de résistance (...) permet de compenser les handicaps de la robustesse par une attitude inventive et capable de mobiliser nos faiblesses »

Les « 3 types d'exposition » :
FRAGILITE ROBUSTESSE ANTIFRAGILITE

Comment développer l'intelligence de l'antifragilité ?

- Par une philosophie de l'exercice
- Par une préparation à l'initiative

Devenir comme l'Hydre de Lerne



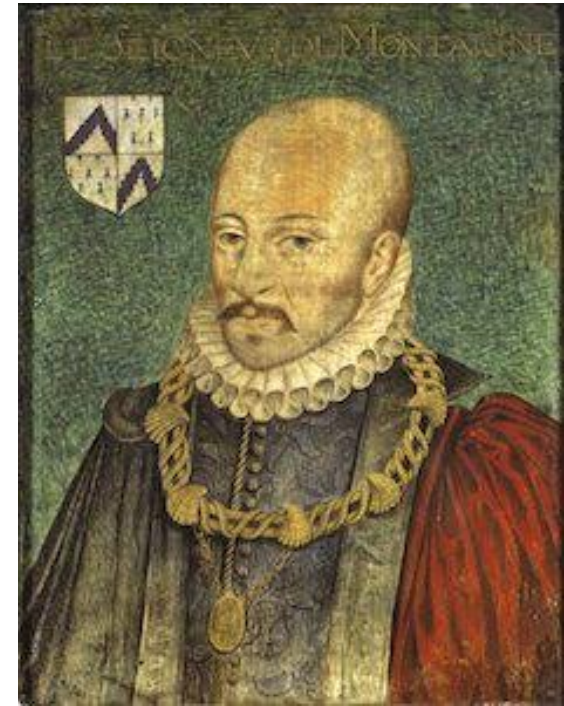
Conclusions provisoires...

- modes de connaissance, compréhension & conception
ALTERNATIFS : abduction & sérendipité / engagement corporel

« L'abduction est le seul processus par lequel une hypothèse explicative est formée. Elle est la seule opération logique qui introduise une idée nouvelle ; car l'induction ne fait rien d'autre que déterminer une valeur et la déduction déploie seulement les conséquences nécessaires d'une pure hypothèse. »

Charles Sanders Peirce,
Collected Papers, vol. 1-6, Charles Hartshorne & Paul Weiss (dir.),
1931-1935, 5.171.

**SOULIGNER LA VALEUR DE L'IMPROVISATION COMME ETAT
D'ESPRIT & METHODE**





Merci attention !

