

De l'amiante et ses usages aux résidus d'une activité minière : une crise sans fin ?

Emmanuel Henry

Politiste et sociologue

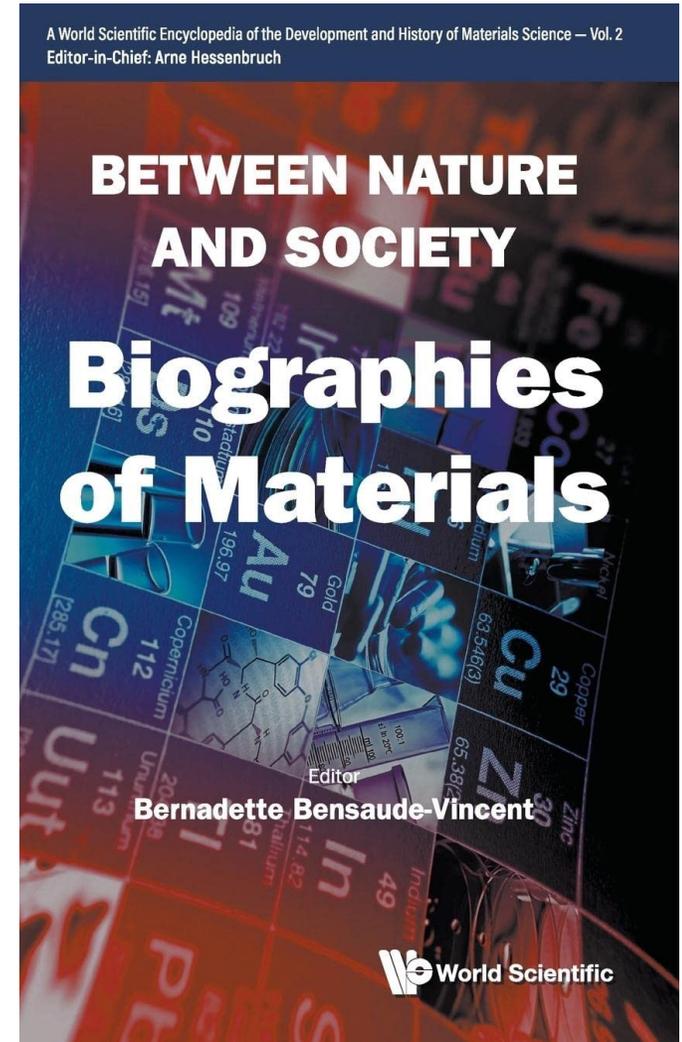
Institut de recherche interdisciplinaire en sciences sociales

CNRS, Université Paris Dauphine-PSL

Colloque *Le risque, une question de perspective*. TAARMAQ, 22 mai 2025

Une histoire longue et transnationale de l'amiante

- Replacer les enjeux anciens sites d'extraction de l'amiante et des résidus miniers amianté dans
 - Une histoire longue de l'usage de l'amiante
 - Une histoire transnationale
 - L'histoire d'un minéral aux multiples facettes
- Une histoire emblématique des frontières entre
 - ignorance(s) et connaissance(s)
 - Santé environnementale et santé au travail
 - Expertise et décision publique



Du *Magic Mineral* aux poussières tueuses

- Amiante : minéral fibreux aux multiples qualités
- Utilisations diverses:
 - Isolation (flocage : bâtiments)
 - protection contre le feu (bâtiments, bateaux, chantiers navals)
 - solidité et souplesse (tissage, amiante ciment)
- Coûts moins élevés que d'autres produits aux qualités équivalentes
- Risques liés à la dispersion dans l'air de poussières microscopiques



Connaissances et ignorances des dangers de l'amiante

- Dangers de l'amiante révélés depuis les espaces professionnels
- Début 20^e siècle :
 - 1^{res} alertes sur les dangers de l'amiante
 - France, 1906 : Rapport d'un inspecteur du travail sur une usine de filage d'amiante : épidémie d'asbestose parmi les travailleuses de l'usine
- 1930-1960 :
 - Confirmation du caractère cancérogène de l'amiante
 - Cancer du poumon dès les années 1930-1940
 - Mésothéliome (cancer de la plèvre) à partir de 1950-1960
- Travailleurs en première ligne, sentinelles (oubliés) dans la découverte des effets sanitaires des toxiques environnementaux.

Connaissances et ignorances des dangers de l'amiante

- 1977 : Centre International de recherche sur le Cancer classe l'amiante comme cancérigène certain pour l'homme
- Controverses publiques importantes, mobilisations, décisions publiques et contre-attaques de l'industrie
- Conflits et débats autour des dangers de l'amiante centrés sur la dimension professionnelle du risque
 - Grève de 1975 à Thetford Mines
 - Mobilisations autour du collectif Jussieu en France
- Réglementations plus protectrices pour les travailleurs et compromis autour d'un "usage contrôlé", usage sécuritaire de l'amiante

Extraction d'amiante dans le monde au 20^e siècle

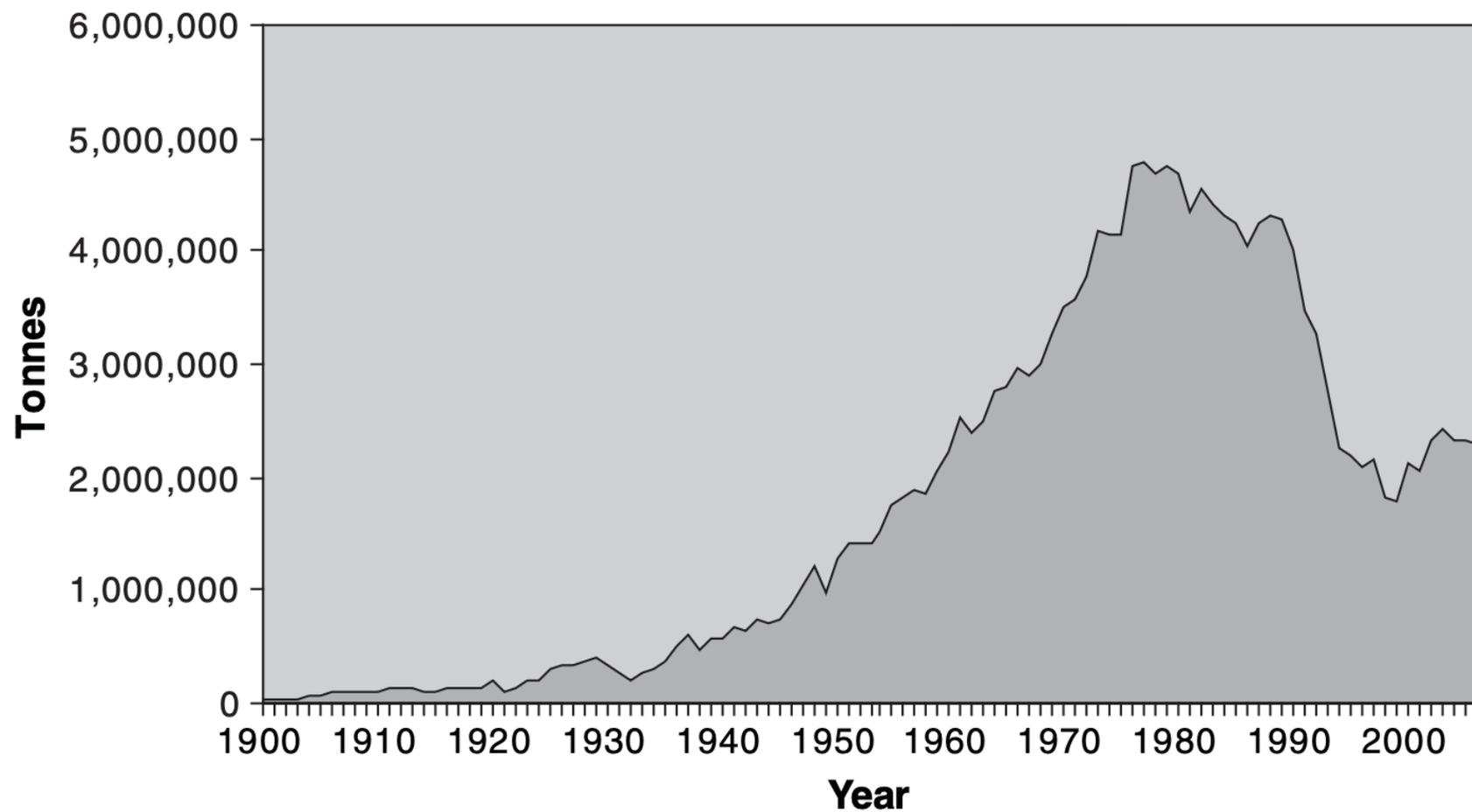


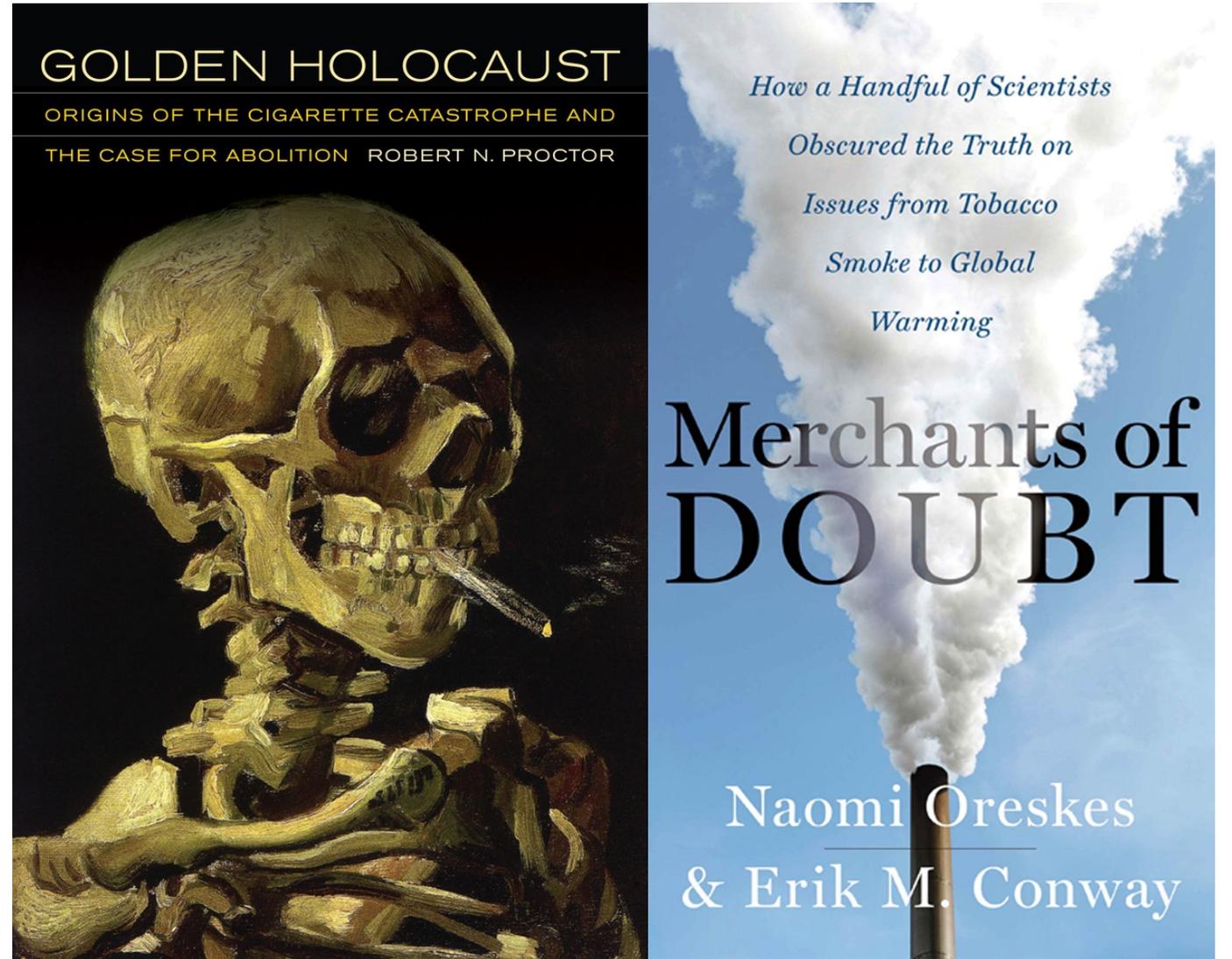
Figure 1.1. World Asbestos Production, 1900–2006

Comment comprendre cette absence de prise en compte des dangers de l'amiante?

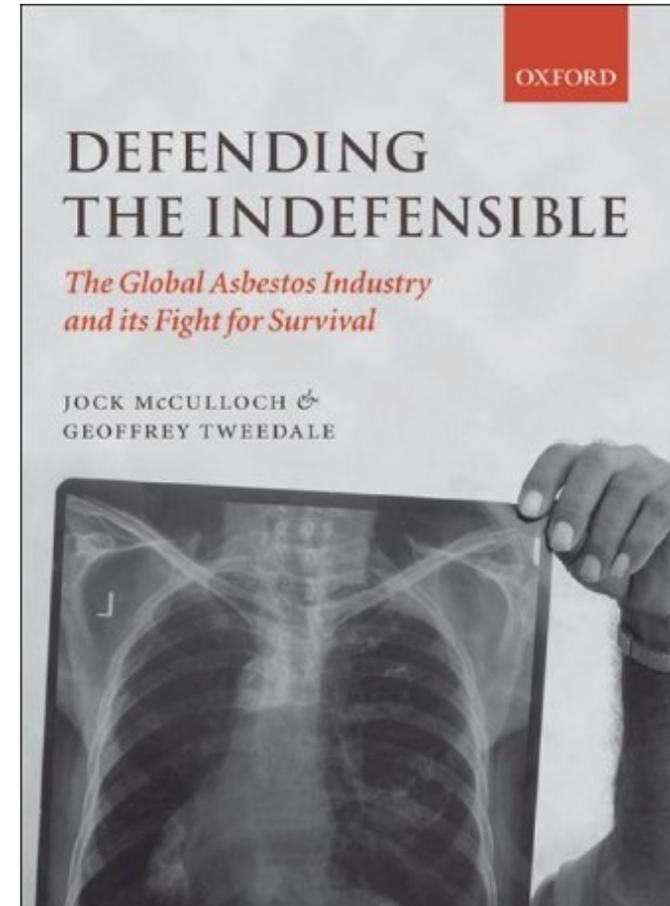
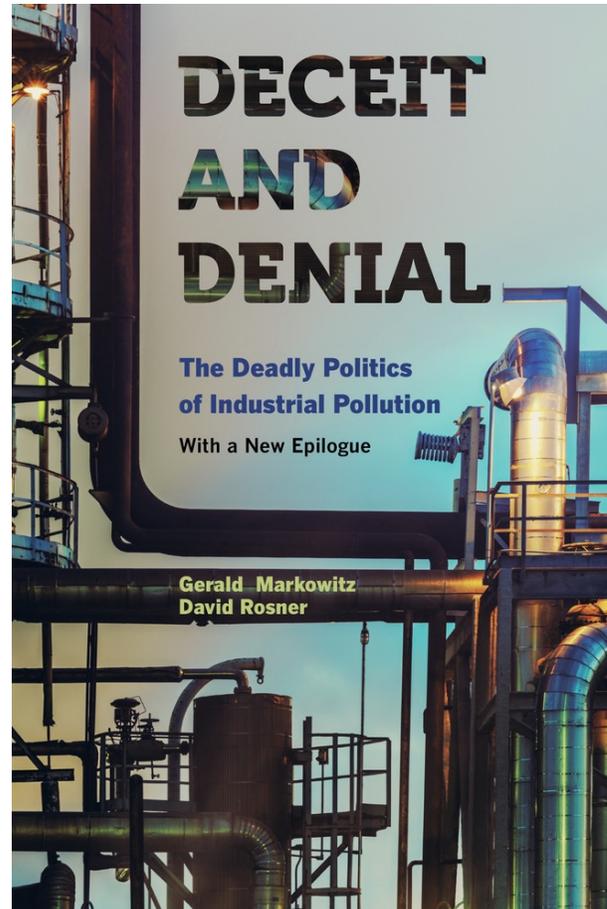
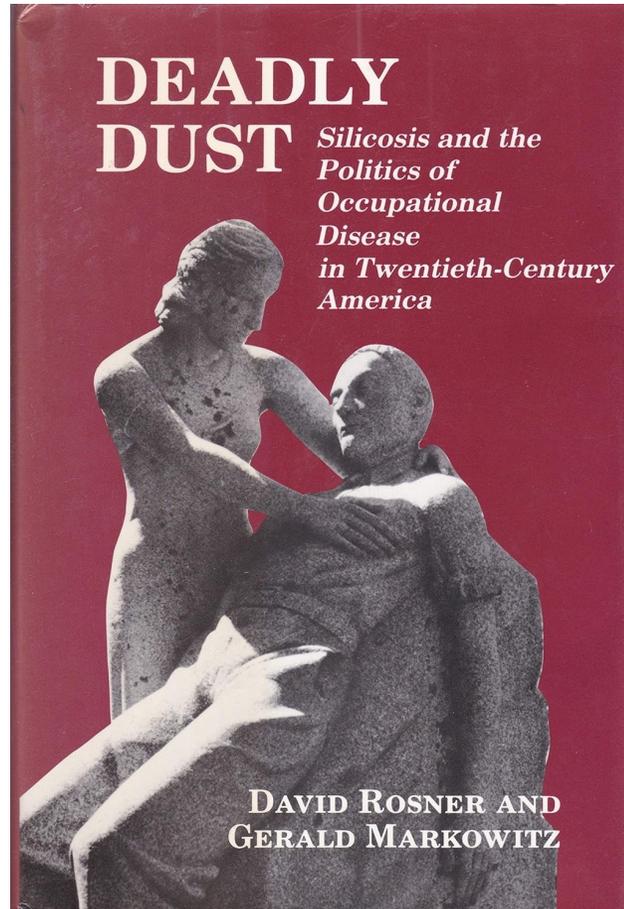
- Logiques de production d'ignorance
- Définition des enjeux, construction des problèmes publics
- Expertise, rapports de force et modalités d'intervention publique

Comprendre les logiques de production d'ignorance

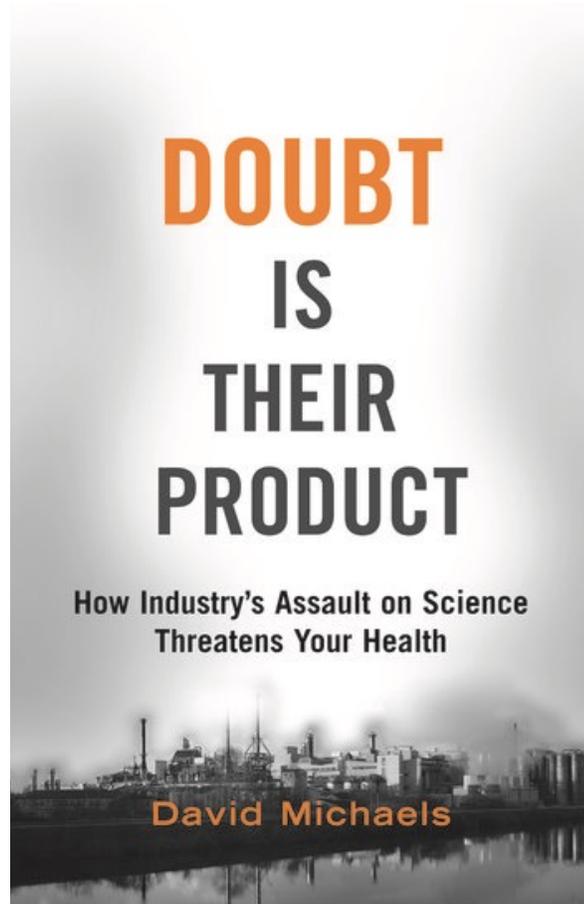
Le plus évident : l'ignorance comme résultat
de l'action des industriels



Santé environnement travail : de très nombreux exemples : plomb, silice, amiante...



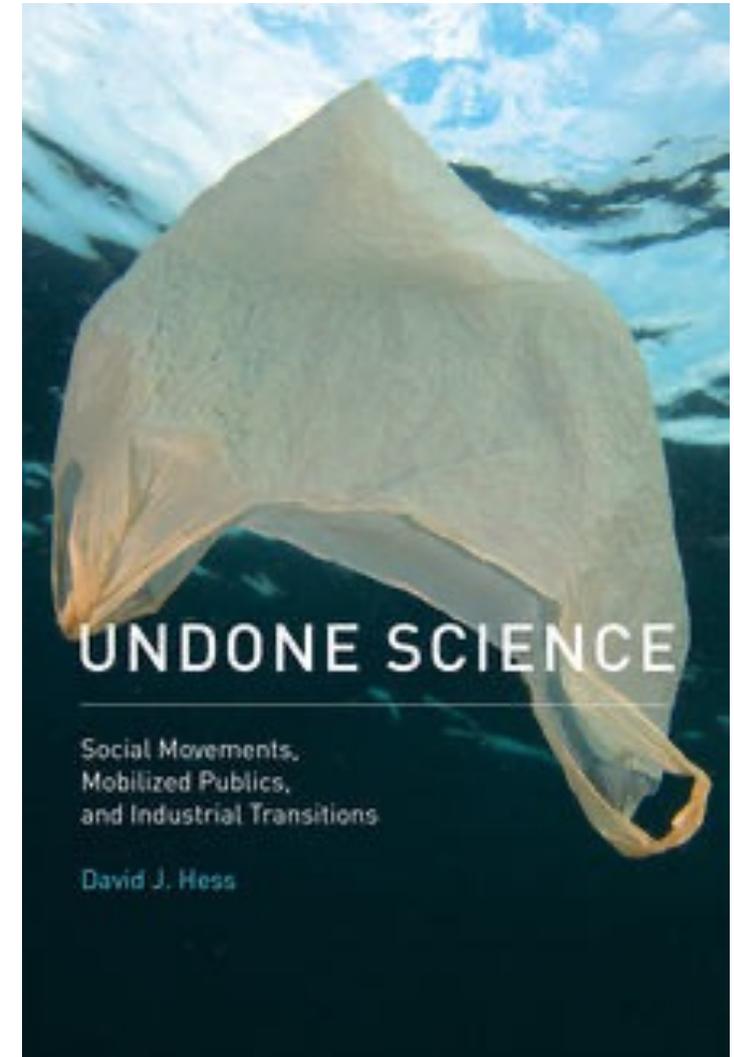
Le doute est leur produit



- Impossible de réfuter le caractère cancérigène de l'amiante après les années 1970
- La production de controverses dans le cas de l'amiante:
 - Différenciation entre plusieurs types d'amiante (risque moindre imputé au chrysotile, le type d'amiante le plus commercialisé)
 - Recherche d'un seuil en dessous duquel les expositions au chrysotile ne seraient pas dangereuses
 - Utilisation des logiques internes à l'espace scientifique pour orienter les recherches vers les questions les moins problématiques pour les industriels

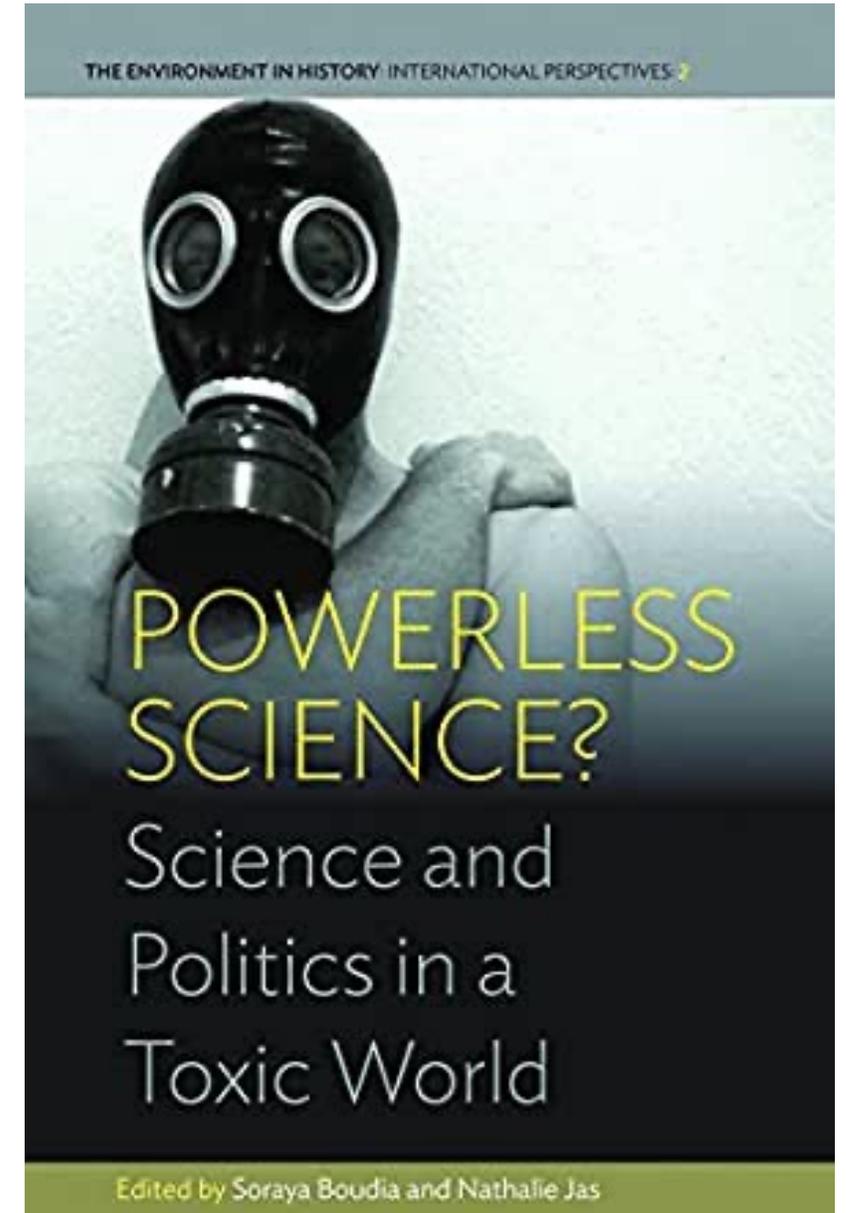
Une lecture plus sociologique

- *Undone science* – science non faite
- “Lorsque les leaders d’une mobilisation ou des réformateurs industriels qui souhaitent changer nos sociétés se tournent vers la « Science » pour obtenir des réponses à leurs questions, ils trouvent souvent un espace vide (le numéro spécial d’une revue qui n’a jamais été publié, une conférence qui n’a jamais eu lieu, une étude épidémiologique qui n’a jamais été financée), tandis que leurs adversaires, mieux financés, disposent d’un arsenal de connaissances sur lequel s’appuyer.”
 - David Hess, 2007
- Inégalités entre ceux qui produisent des connaissances et ceux qui pourraient en avoir besoin



Pourquoi la science est elle impuissante?

- *Unseen science?*
- Les logiques de construction des problèmes publics
- Publicité et confinement des enjeux



Les frontières mouvantes du problème de l'amiante

- A partir des années 1970, amiante redéfini comme un problème de santé au travail
 - Confinement de l'enjeu parmi les spécialistes et les professionnels de la santé au travail
 - Négociations entre syndicats et employeurs et liens avec le ministère du Travail
 - Trouver des solutions techniques pour réduire les expositions professionnelles
 - Usage contrôlé de l'amiante
- Disparition du problème des arènes de débat public

Les valeurs limites d'exposition professionnelle(VLEP) un instrument au cœur de la légitimation de l'usage contrôlé

- Depuis 1970, recours aux VLEP pour encadrer les expositions professionnelles
 - Le Bureau International du Travail alerte pourtant dès 1974 sur le recours à cet instrument pour un cancérogène
- Double face de la gestion par les seuils/valeurs limites liée à la croyance que l'application de valeurs limites est sûr
 - Evitement de situations particulièrement dangereuses
 - mais légitimation/invisibilisation d'expositions à plus faibles doses et de leurs effets sur certains groupes particulièrement exposés
- Des risques qui deviennent imperceptibles et produisent/aggravent souvent des inégalités sociales

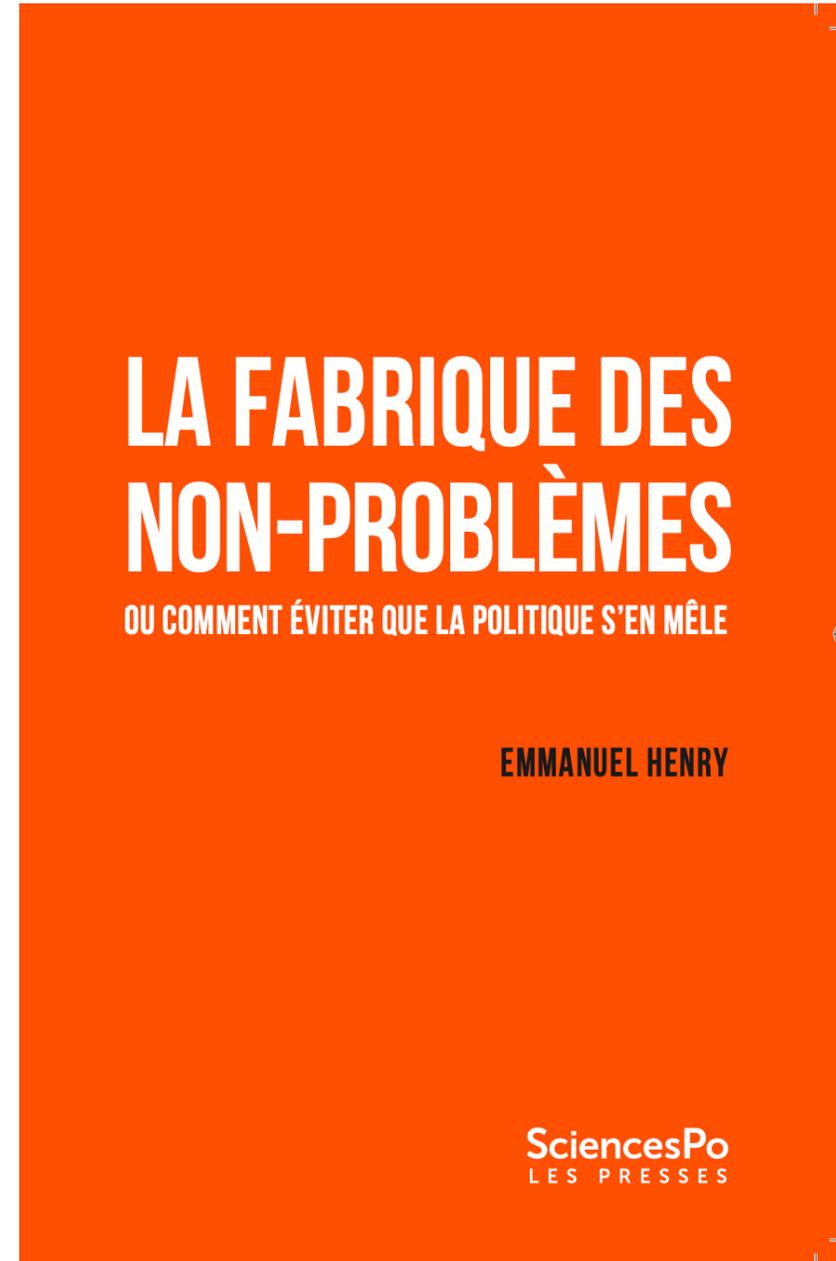
Rapports de force et définitions des enjeux

- Le *scandale de l'amiante* en France dans les années 1990
 - Redéfinition du problème comme un enjeu de santé publique et de santé environnementale
 - Mobilisations associatives importantes notamment à l'université Jussieu
 - Importance du chiffre de 3000 morts par an produit par les associations à partir d'une étude épidémiologique anglaise
- Une définition médiatique centrée sur les victimes et le scandale :
 - Accusation très générale des industriels pour avoir privilégié les intérêts économiques sur les intérêts de santé
 - Accusation en creux des « pouvoirs publics » pour n'être pas intervenus, n'avoir rien fait, ne pas avoir interdit
 - Mise en cause des acteurs politiques pour ne pas avoir pris conscience du danger

Au-delà de la visibilité de la crise de l'amiante, méconnaissance sociale et désintérêt

- Une occultation de nombreux aspects du problème :
 - La dimension professionnelle du risque
 - Le caractère ancien et connu du problème
 - Le rôle de l'Etat et du ministère du Travail dans des arbitrages impliquant un niveau de risque élevé chez les professionnels
 - Le rôle des médias dans leur incapacité à se saisir auparavant du problème
- La forte publicité de l'amiante montre en creux que la gestion des risques professionnels s'effectue en temps normal en toute discrétion
 - Amiante défini comme un risque professionnel à part
 - Pas d'effet d'entraînement sur les autres toxiques professionnels

L'amiante et les risques
professionnels
exemple paradigmatique
de non-problème



Thinking
Through Chemical
Environments

Residues

Soraya Boudia
Angela Creager
Scott Frickel
Emmanuel Henry
Nathalie Jas
Carsten Reinhardt
Jody Roberts

Penser globalement les
héritages des polluants
environnementaux

3 grandes approches dans ce livre :

Héritages

Accrétion/accumulation

Appréhension

Développer un matérialisme autour de
la question des résidus

5 caractéristiques des résidus

- Irréversibilité (Irreversibility)
- Matérialité (Materiality)
- Imprévisibilité (Slipperiness)
- Ingouvernabilité (Unruliness)
- Valeur négative (Negative value)