

# Mensonges et statistiques

Séminaire du Centre Max Weber  
sur l'usage des statistiques dans la Cité  
et par les sociologues

## Intervenant-e-s

Laboratoire EpDuPo  
Emmanuel Didier  
Centre Max Weber  
Marion Gilles  
Magali Mazuy  
Pierre Mercklé  
Pascal Vallet



Vendredi 7 avril 2017  
de 9h à 17h  
ENS de Lyon  
Salle F08 - Site Descartes  
15 parvis René-Descartes  
Lyon 7e

Organisation  
Michèle Dupré  
Julien Barnier, Karine Pietropaoli

Informations  
<http://www.centre-max-weber.fr/Seminaire-Mensonges-et-statistiques>



# Mensonges et Statistiques

Séminaire organisé par  
Karine Pietropaoli, Julien Barnier et Michèle Dupré

# Mensonges et Statistiques

---

- ▶ Séminaire prolongement de l'espace quanti
  - ▶ Mis en œuvre l'année dernière (mars 2016)
  - ▶ Merci à tous les intervenants, notamment à Emmanuel Didier
  - ▶ Merci à tous les participants
  - ▶ **Merci à Karine et à Julien**
- ▶ Pas le procès des statistiques, ni des statisticiens
  - ▶ Un moment collectif de recul réflexif sur la construction et les usages des statistiques

# Mensonges et Statistiques

## ► Un exemple tiré de mes recherches actuelles

### ► Hopkins, sociologue australien : A quiet outrage (2016)

- Temps 1 : « I had assumed that the reported accident rate was an **accurate** indication of the **true** accident rate. » (p. 43)
- Temps 2 :

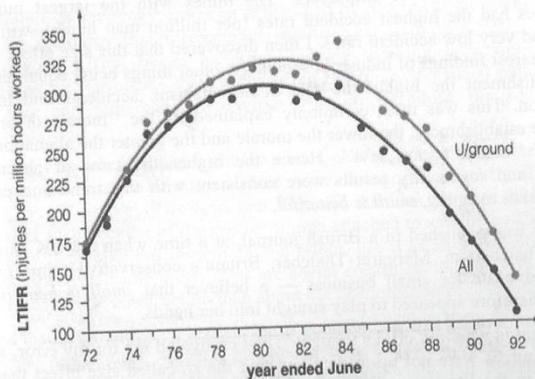
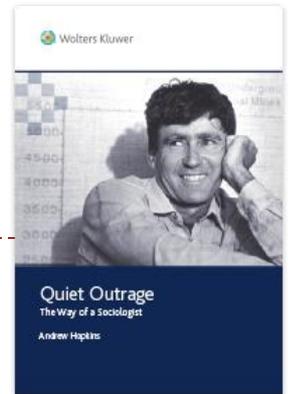


Figure 5.1 Lost time injury frequency rates for underground and all NSW coal mines, 1972–1992.

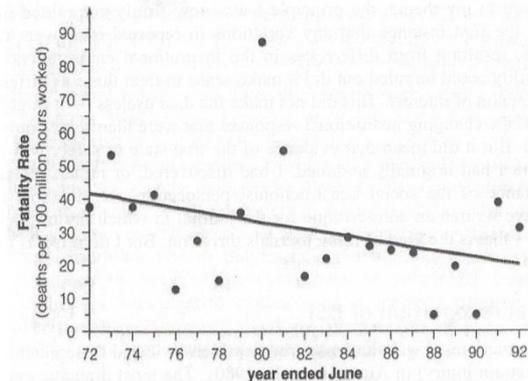


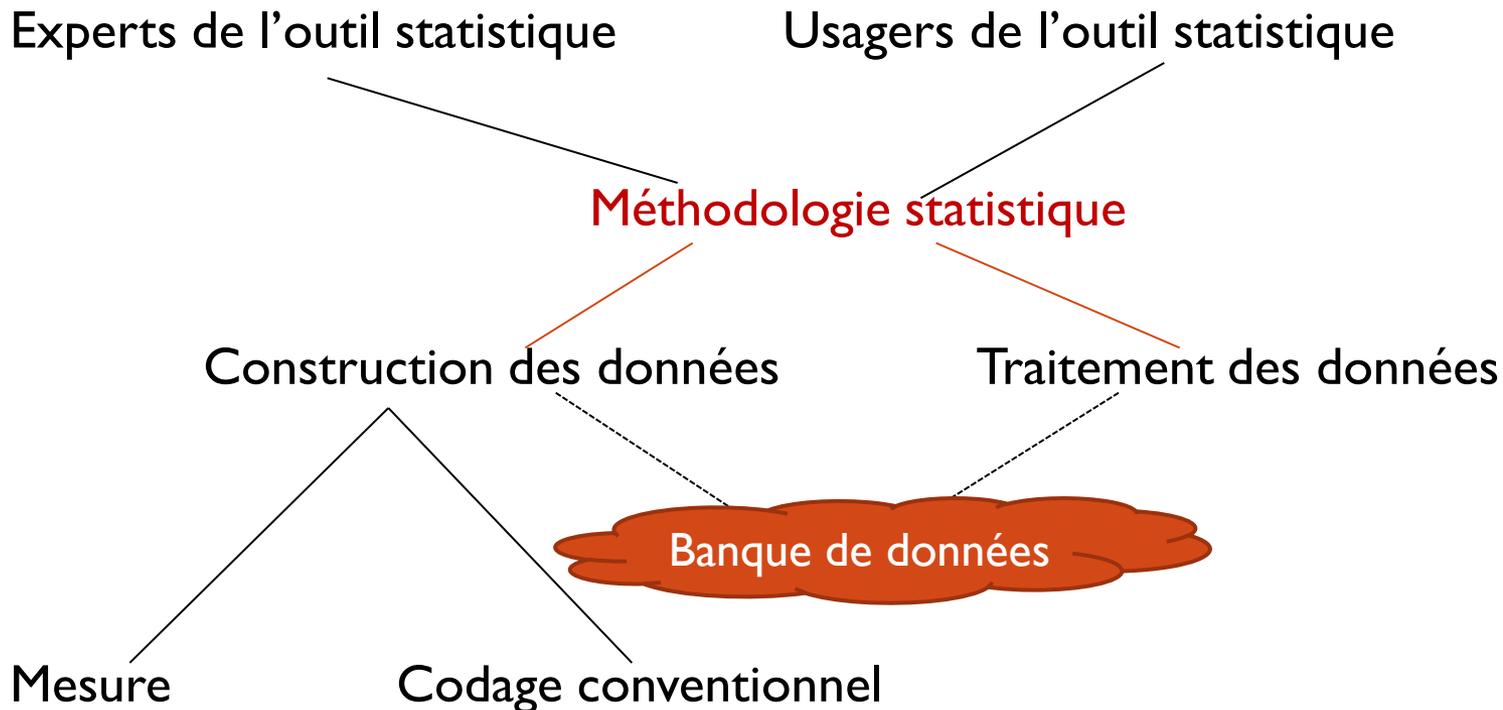
Figure 5.2 Fatality rates for underground coal mines, NSW, 1972–1992.

- « These curves cried out for explanation » (p. 44)
- « Compensation system : a result of changed injury management practices, not as a result of any improvement in workplace safety. » (p. 45)

# Mensonges et Statistiques

---

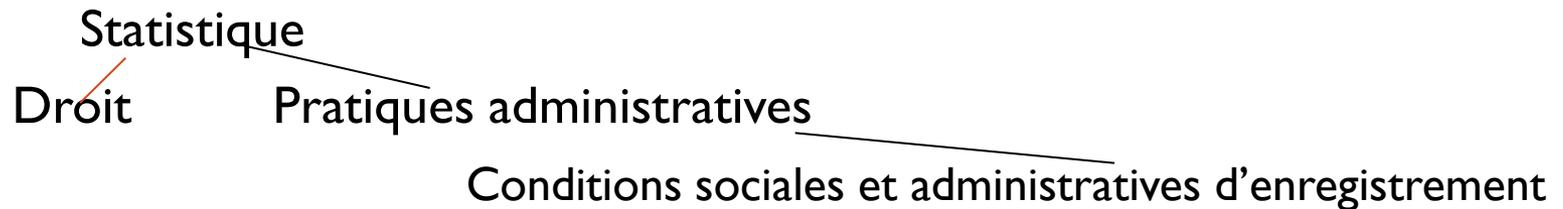
- ▶ Apports mutuels de la méthodologie statistique et de la sociologie – interrelations longues.....



# Mensonges et Statistiques

---

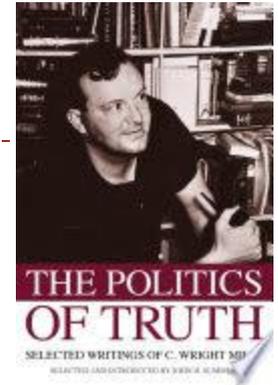
- ▶ **Sociologie : étude de la société**
  - ▶ Divers ancrages théoriques
  - ▶ Diverses relations à la statistique
- ▶ **Statistique : « social observé in vivo »**



- ▶ **Etude du social via les statistiques**
  - ▶ « Le groupe social a des structures spécifiques et des propriétés de régularité et de prévisibilité dont sont dénués les individus, volatiles et imprévisibles. » (2001, p. 3)
  - ▶ Version classique de la sociologie quantitative : Durkheim, Lazarsfeld, Bourdieu, INSEE....

# Mensonges et Statistiques

---



## ▶ Autres sociologies :

▶ ethno-méthodologie – sociologies qualitatives

▶ Critique

▶ radicale de la sociologie quantitative

▶ de l'enquête par questionnaire

□ C.W. Mills : désigne Lazarsfeld comme le Grand Statisticien  
« IBM+Reality+Humanism = sociology» (Saturday Review, 1954)

▶ Distance entre le schème de perception des sociologues et celui des acteurs :

□ Ex. : question posée aux femmes dans les années 60-70 : **Etes vous favorable au travail des femmes ?**, entendue différemment selon :

□ Milieu ouvrier = pis aller nécessaire si salaire de l'homme insuffisant

□ Milieu cadre : travail = émancipation des femmes

□ Rétroaction sur les statisticiens, y compris via la formation

# Mensonges et Statistiques

---

## ▶ Mesurer / quantifier

### ▶ Mesurer :

- ▶ renvoie aux sciences de la nature : métrologie réaliste de qqch déjà existant (ex : étoile polaire)
- ▶ Question sur le bon chiffre ( $\neq$  notion de flou)

### ▶ Quantifier :

- ▶ Implique une série de convention préalables, de traductions, de codages et de calculs, conduisant à une mise en nombre
- ▶ Définition sociologique et historique, et non pas épistémologique
  - Ex : **Conventions d'équivalence** entre des cas hétérogènes qui impliquent des **décisions** : affecter tel cas à telle classe.

### ▶ Questions soulevées ici relèvent d'une **sociologie réflexive**

- ▶ sur les interprétations
- ▶ Sur les usages

# Mensonges et Statistiques

---

- ▶ Dimension réflexive I : Historiquer les opérations statistiques – dimension cognitive
  - Une critique sociologique qui veut tenir compte des effets de structure
  - Remise en cause des effets purs de variables agissant de façon homogène sur tout l'espace étudié
    - Simiand : Cette méthode conduit à étudier et comparer les comportements d'un renne au Sahara et d'un chameau au Pôle Nord.
- ▶ Dimension réflexive II : réfléchir sur les usages et les effets sociaux des statistiques
  - Les mises en équivalence conventionnelles de la statistique permettent d'équiper les revendications de justice
- ▶ Dimension réflexive III : quelle appropriation par quels acteurs ?
  - Les indicateurs statistiques contribuent-ils à créer un langage commun ?
- ▶ Dimension réflexive IV : réflexion sur l'effet des objets réifiés
  - Statistiques étudiées non seulement en tant que reflets de la réalité, mais comme des agents de la transformation de celle-ci

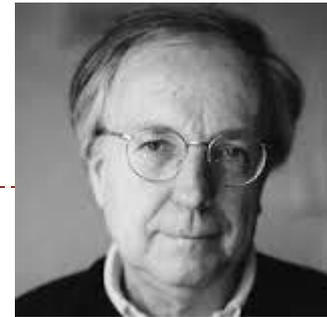
# Mensonges et Statistiques

---

- ▶ Les statistiques : des outils et des usages
  - ▶ Outils de gouvernement : usages experts
  - ▶ Outil de preuve : usages militants ou grands publics
  
- ▶ Critique des usages : exemples :
  - A. Desrosières : la statistique comme outil de gouvernement avec un changement des pratiques selon la période : *L'Etat, le marché et les statistiques* (2000)
  - Lilian Mathieu : *De l'objectivation à l'émotion. La mobilisation des chiffres dans le mouvement abolitionniste contemporain. Mots, les langages du politique* (2014)
  
- ▶ Mensonges et statistiques
  - Un regard critique porté par différents chercheurs en dialogue sur les usages
  - Mais aussi sur la méthodologie
  
  - Plusieurs acceptions du mot mensonge

# Mensonges et Statistiques

---



Alain Desrosières  
La politique  
des grands nombres  
Histoire de la raison statistique



- ▶ Indifférent au statut officiel, à l'âge et même à l'appartenance disciplinaire de ceux avec lesquels il engageait des relations de travail (souvent, dans son cas, indissociables de relations d'amitié), il a joué ce **rôle irremplaçable de passeur** non seulement entre les générations, mais aussi entre des communautés intellectuelles trop souvent portées à s'ignorer, quand ce n'est pas à entrer dans une concurrence obligatoire.

- ▶ En savoir plus sur  
[http://www.lemonde.fr/disparitions/article/2013/02/18/alain-desrosieres-statisticien-sociologue-et-historien-de-la-statistique\\_1834225\\_3382.html#2XBliXLKPQdtldU2.99](http://www.lemonde.fr/disparitions/article/2013/02/18/alain-desrosieres-statisticien-sociologue-et-historien-de-la-statistique_1834225_3382.html#2XBliXLKPQdtldU2.99)