

---

## Le temps des populations humaines

Noël Bonneuil

---



**Édition électronique**

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/18549>

ISSN : 2431-8698

**Éditeur**

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

**Édition imprimée**

Date de publication : 1 janvier 2008

Pagination : 116-117

ISSN : 0398-2025

**Référence électronique**

Noël Bonneuil, « Le temps des populations humaines », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2008, mis en ligne le 02 mai 2015, consulté le 20 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/18549>

---

Ce document a été généré automatiquement le 20 mai 2021.

EHESS

---

# Le temps des populations humaines

Noël Bonneuil

---

Noël Bonneuil, *directeur d'études*

- 1 LE séminaire a porté sur la modélisation du changement des comportements dans des situations historiques, économiques et démographiques.
- 2 Les discussions autour des projets des étudiants, comme le savoir médical ou le peuplement ouvrier autour d'une usine sidérurgique dans l'entre-deux-guerres ont permis d'introduire les analyses factorielles et les modèles de gestion du personnel (chaînes de Markov et chaînes de vacances).
- 3 Un troisième projet sur l'occupation des tenures au XIV<sup>e</sup> siècle a nécessité la mise en œuvre de modèles de durée multiniveaux et de modèles logistiques. Les concepts d'espérance de temps de séjour ont été explicités.
- 4 D'autres projets, comme la formation des prix de l'immobilier dans une banlieue ouvrière ou bien le financement des entreprises en France dans les années 1920 ont conduit à construire des modèles VAR ou bien à équations simultanées.
- 5 Du temps a été consacré à la programmation en SAS et en aML, et le principe de maximisation de la vraisemblance a été abordé.
- 6 Chaque fois, les difficultés de traitement statistique sont intimement mêlées aux questions sociohistoriques. Ainsi, le séminaire a contribué à aider les étudiants à étayer et à formaliser leurs questions, à sélectionner soigneusement leurs données, à mettre la modélisation au service de leurs propres recherches.
- 7 Une liste des publications des étudiants ayant « bénéficié » du séminaire se trouve à : <http://cesta.ehess.fr/document.php?id=297>.

## Publications

- « Computing the Viability Kernel in Large State Dimension », *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 323, 2, 2006, p. 1444-1454.

- Avec C. Dassouki, « Women's education and diffusion of the fertility transition: the case of Egypt 1960-1996 in 4905 administrative subdivisions », *Journal of Population Research*, 23-1, 2006, p. 27-39.
  - Avec P.-Y. Boëlle, J.-P. Françoise, M. Langlais, et K. Pakdaman, Épidémiologie théorique : modèles mathématiques et maladies transmissibles », dans *L'épidémiologie humaine, conditions de son développement, et rôle des mathématiques*, sous la dir. de A.-J. Valleron, Paris, Académie des Sciences, EDP Sciences, 2006, p. 143-156.
- 

## INDEX

**Thèmes** : Méthodes et techniques des sciences sociales