# Je me souviens

- Je me souviens que Jean-Claude aimait Georges Pérec,
- Je me souviens que Jean-Claude aimait la musique,
- Je me souviens qu'il aimait entre autres Bach, Petrucciani et Brassens,
- Je me souviens qu'il mettait parfois des vers de chansons dans ses articles,
- Je me souviens d'un article en particulier ....

# 1982, Economie et Statistique

SOCIÉTÉ

## Les nouveaux enfants naturels et leurs parents

par Jean-Claude Deville et Edmonde Naulleau *

« Comme il l'avait pas reconnu,
on l'appelait l'inconnu » *(Bourvil)*

« J'ai l'honneur
de ne pas te demander ta main » *(Brassens)*

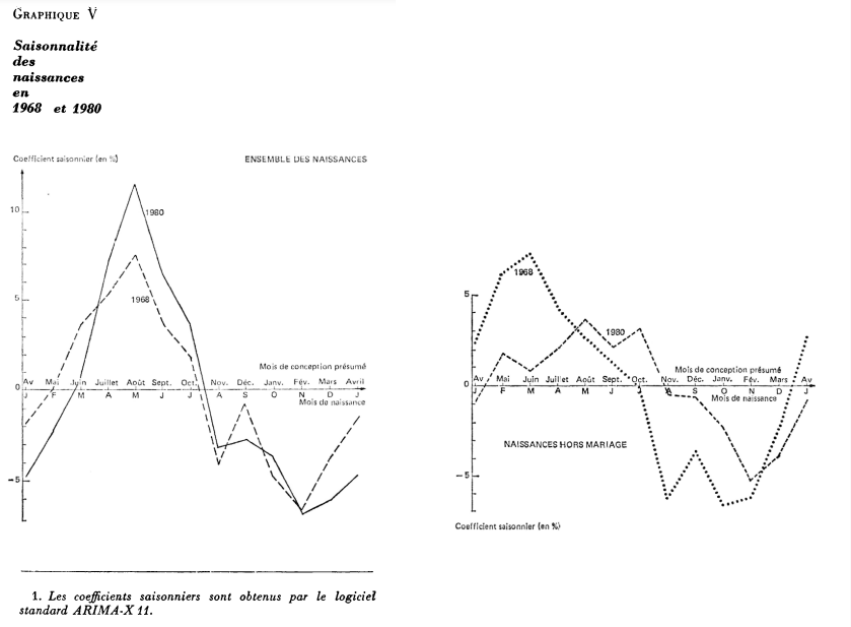
L'évolution, par catégorie sociale, de la proportion d'enfants reconnus dès la naissance par leur père confirme assez

La clé des évolutions qui viennent d'être décrites réside de façon évidente dans le déclin de l'institution du mariage.

Mais pourquoi justement cet article ?

# Oui, pourquoi ?

- Parce qu'il date de la période "pré-sondages",
- Parce qu'il parle de démographie mais aussi de saisonnalité,




- Mais surtout parce qu'il parle de chansons,
  - Et que lorsque Marc m'a demandé de participer à ces JMS, une chanson de Serge Lama m'est tout de suite venue en tête,
  - ... qui donne le titre et l'esprit de ce témoignage.

# “C’est mon ami et c’est mon maître”

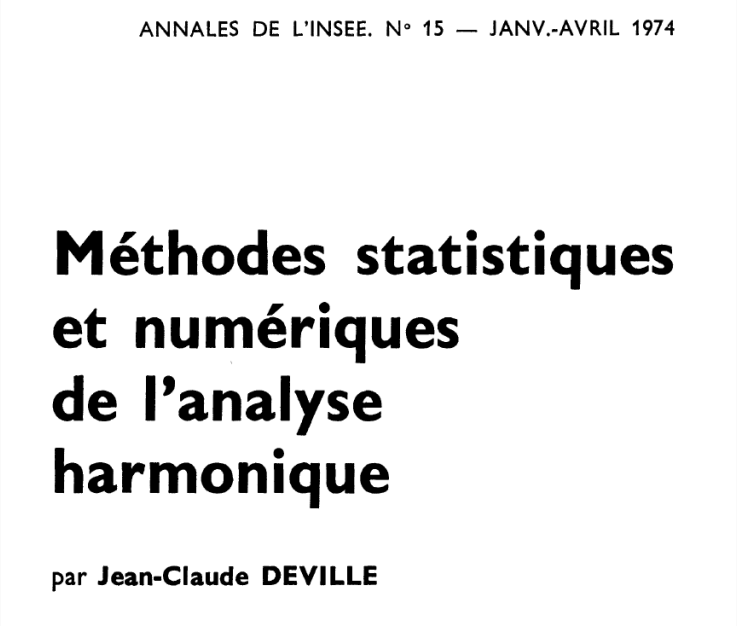
C’est mon ami et c’est mon maître
C’est mon maître et c’est mon ami
[ . . . . ]
Lui qui allait m’apprendre à être
Ce que modestement je suis

(Serge Lama)

- Une histoire de Maître Jedi/Statisticien et de Padawan, commune à plusieurs orateurs ici. Une histoire de transmission, de compagnonnage.

# La rencontre

- Tout commence en 1976-77 par un jeune attaché tombant sur un article qui le dépasse .....



ANNALES DE L'INSEE. N° 15 — JANV.-AVRIL 1974

**Méthodes statistiques et numériques de l'analyse harmonique**

par **Jean-Claude DEVILLE**

- .... et qui cherche lui aussi à analyser des trajectoires temporelles !

# 1975-1980 : Séries temporelles et analyse des données

Des travaux précurseurs sur l'analyse de données fonctionnelles et l'analyse factorielle :

- Jean-Claude Deville (1974), Méthodes statistiques et numériques de l'analyse harmonique, Annales de l'Insee, (15), pp. 3-101.
- Jean-Claude Deville (1978), Analyse et prévision des séries chronologiques multiples non stationnaires, Statistique et analyse des données, 3, pp. 19-29.
- Jean-Claude Deville, Gilbert Saporta (1979), L'analyse harmonique qualitative. Analyse des données et Informatique, INRIA, pp. 375-389.

  et des applications récentes ...

- Elisabeth Morand, Bénédicte Garnier, Catherine Bonvalet (2012), Analyse Harmonique Qualitative : une application à la comparaison des trajectoires résidentielles et géographiques de Parisiens, XIèmes Journées de Méthodologie Statistique de l'Insee.

# L'Economètre, le Statisticien et l'Explorateur !

- Un autre article fascinant qui réunit les noms de 3 Maîtres .....

*J. R. Statist. Soc.* A (1983),
**146**, *Part* 4, *pp.* 335–361

**Data Analysis in Official Socio-economic Statistics**

By J.-C. DEVILLE and E. MALINVAUD

*Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques, Paris*

[*Read before the* Royal Statistical Society and the Manchester Statistical Society *on Wednesday, April 13th, 1983*, Professor P. Armitage *in the Chair*]

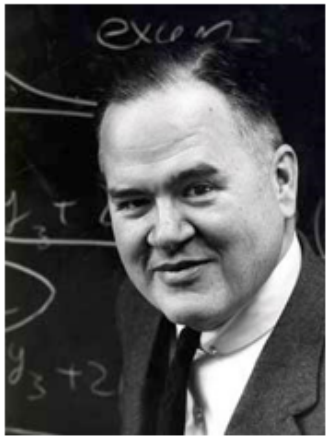
*"In general, the best account of current statistical thinking and practice is to be found in the printed discussions in the Journal of the Royal Statistical Society"*

*J. W. Tukey, (1962) "The Future of Data Analysis"*

SUMMARY

How should official statisticians use the results of data analysis to supplement their publications and data bases? Various types of analysis are reviewed, keeping in mind concern for efficiency, robustness and standardization. Particular reference is made to components and correspondence analysis, methods now commonly used in France.

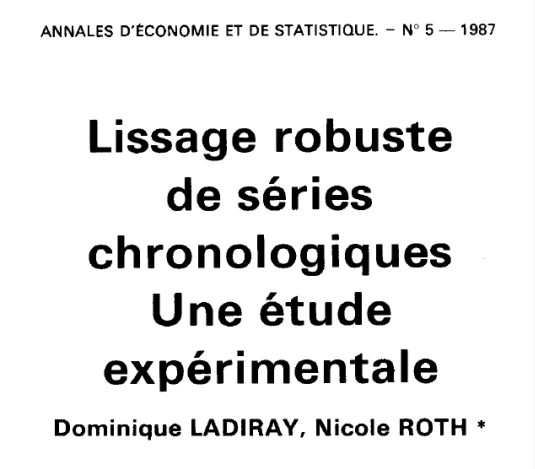
*Keywords*: OFFICIAL STATISTICS; DATA ANALYSIS; CORRESPONDENCE ANALYSIS



# 1980-1985 : L'analyse exploratoire de données

Le choc : la découverte de l'AED lors d'un groupe de travail.

- La genèse difficile d'un GT de 3ème année à l'ENSAE.
- Trois mousquetaires qui ne doutaient de rien : Nicole Roth, Laurent Vernière, Claude Pierrot et Dominique Ladiray.
- De résultats de scrabble au lissage robuste de séries temporelles.


ANNALES D'ÉCONOMIE ET DE STATISTIQUE. – N° 5 — 1987

**Lissage robuste de séries chronologiques Une étude expérimentale**

Dominique LADIRAY, Nicole ROTH *

# En guise de conclusion ....

- J'ai eu la chance d'être en quelque sorte le padawan de Jean-Claude Deville ;
- Il m'a certainement aidé à trouver mon chemin en statistique : les séries temporelles, le non-paramétrique, la robustesse ;
- Très naturellement, je ne l'ai pas suivi dans son voyage vers les sondages que mes amis vont évoquer.

- Je garde en mémoire ce regard pénétrant et presque affectueux sur les données, cette recherche de la méthode appuyée sur une théorie implacable, cette méfiance bienveillante du modèle.

- Il y a pourtant un domaine où je pense réellement le surpasser : j'ai plus mauvais caractère que lui ! Et ce n'est pas peu dire ! Vous voulez parier ?