



## Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions

*Pierre Dagnelie*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions** Pierre Dagnelie

 [Telecharger Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence s ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence ...pdf](#)

# **Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions**

*Pierre Dagnelie*

**Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions** Pierre Dagnelie

Reliure: Broché

Extrait

## 1.1 Introduction

Le choix d'une méthode d'analyse statistique bien adaptée à une situation donnée est un problème d'autant plus délicat et d'autant plus important que les logiciels statistiques actuels offrent à leurs utilisateurs des solutions et des options toujours plus nombreuses et plus diversifiées. C'est aussi un sujet difficile à traiter d'une manière générale et d'ailleurs très peu développé dans la plupart des ouvrages de statistique appliquée.

Nous nous efforcerons cependant de fournir à ce propos un certain nombre d'indications utiles, en passant en revue les principaux facteurs de choix (§ 1.2) et en présentant un canevas général de choix des méthodes (§ 1.3).

On trouvera des informations complémentaires à ce sujet dans les livres de CHATFIELD [1995] et DYTAM [2003], ainsi que dans les articles d'EHREBERG [1996] et HAND [1994].

## 1.2 Les facteurs de choix d'une méthode d'analyse statistique

### 1.2.1 Principes généraux

1° Le problème que nous abordons ici est celui du choix d'une méthode d'analyse statistique, soit au moment de la préparation d'une enquête ou d'une expérience, dans le cadre de l'élaboration du plan d'enquête ou d'expérience, soit au moment où les données à soumettre à l'analyse ont déjà été récoltées et sont immédiatement disponibles.

Nous n'envisagerons pas de façon particulière les divers éléments constitutifs de tout plan d'enquête ou d'expérience, que sont notamment la définition de la ou des populations-parents, la définition des unités de base de l'enquête ou de l'expérience, la définition des observations à réaliser, le choix d'une méthode d'échantillonnage ou d'un dispositif expérimental, etc. Nous supposons que ces éléments, au sujet desquels nous avons fourni antérieurement un certain nombre d'indications générales [STAT1, § 2.2 et 2.3], ont été préalablement définis, ou au moins, que toutes les informations nécessaires à leur définition sont disponibles.

2° Le plan adopté pour l'enquête ou l'expérience confère aux observations qui doivent être réalisées une certaine structure, en termes notamment de nombre de populations et de nombre de variables ou de caractères considérés. Cette structure des données est évidemment un des éléments de base du choix de la ou des méthodes d'analyse statistique à utiliser (§ 1.2.2).

D'autres facteurs essentiels de ce choix sont l'objectif ou les objectifs poursuivis (§ 1.2.3), la nature des données à analyser (§ 1.2.4), les propriétés des méthodes statistiques elles-mêmes (§ 1.2.5), et aussi les compétences de l'utilisateur (§ 1.2.6).

(...) Présentation de l'éditeur

La statistique - considérée comme l'ensemble des méthodes qui ont pour but de recueillir et d'analyser des données relatives à des groupes d'individus ou d'objets - joue un rôle essentiel dans de très nombreuses disciplines. Tel est le cas, entre autres, pour les sciences du vivant : biologie, agronomie, écologie, etc.

Les deux tomes de Statistique théorique et appliquée ont précisément pour objectif de permettre aux

scientifiques de disciplines très variées, en particulier les sciences du vivant, d'utiliser au mieux les méthodes statistiques classiques, sans en négliger ni les fondements ni les limites.

L'objet du tome 2 est la présentation des principales méthodes d'inférence statistique à une et à deux dimensions relatives à l'étude des données qualitatives (proportions et pourcentages, tableaux de contingence), à l'étude des moyennes et de la dispersion, y compris l'analyse de la variance et de la covariance, et à la corrélation, la régression et les modèles linéaires.

Cet ouvrage est conçu de manière à être à la fois un manuel et un livre de référence. À cette fin, il comporte une documentation détaillée, dont plus de 900 références bibliographiques, des tables et abaquages, et divers index (index bibliographique, index des traductions anglaises, index des matières et index des symboles). Son utilisation comme manuel est facilitée par la définition de différents plans de lecture, clairement indiqués tout au long du texte, et par la présence de nombreux exemples et exercices, accompagnés de leurs solutions. Des informations complémentaires sont présentées dans un site web.

Pierre Dagnelie

Professeur émérite de la faculté des sciences agronomiques de Gembloux (Belgique), il a enseigné pendant plus de 30 ans la statistique, théorique et appliquée. Il a également exercé des fonctions de professeur-visiteur dans plusieurs universités et établissements d'enseignement supérieur de France, de Grande-Bretagne, de Hongrie, de Suisse, d'Algérie, du Maroc et du Brésil et il a été appelé à donner des conférences et à effectuer des missions de formation et de consultant dans de nombreux autres pays. Il a été président de la Société internationale de Biométrie (International Biometric Society). Il est lauréat du prix du statisticien d'expression française, attribué par les Sociétés de Statistique de Paris et de France, Honorary Fellow de la Royal Statistical Society de Grande-Bretagne et correspondant étranger de l'Académie d'Agriculture de France

Download and Read Online Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions Pierre Dagnelie #NL001TZ7384

Lire Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions par Pierre Dagnelie pour ebook en ligne Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions par Pierre Dagnelie Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions par Pierre Dagnelie à lire en ligne. Online Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions par Pierre Dagnelie ebook Téléchargement PDF Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions par Pierre Dagnelie Doc Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions par Pierre Dagnelie Mobipocket Statistique théorique et appliquée vol.2 inférence statistique à 1 et à 2 dimensions par Pierre Dagnelie EPub

**NL001TZ7384NL001TZ7384NL001TZ7384**