

PLACE DE L'ANALYSE DISCRIMINANTE DANS LE TRAITEMENT D'ENQUETES PSYCHO-SOCIALES

F. FACY*, Y. LECHEVALLIER**

* INSERM Unité 302
44 Chemin de Ronde
78170 Le Vesinet Cedex

** INRIA-Rocquencourt
Domaine de Voluceau
78153 Le Chesnay Cedex

Résumé

Les enquêtes psycho-sociales reposent sur des questionnaires fermés ayant trois volets : les données socio-démographiques et légales, la prise de drogue et les données médicales. L'objectif de l'analyse de ces questionnaires est d'expliquer, dans un cadre plurifactoriel, le volet des données socio-démographiques à partir des données médicales.

Comme ces données socio-démographiques et légales sont caractérisées par plusieurs prédicteurs nous proposons de décomposer cette analyse en deux étapes :

La première étape est une étape de classification qui nous permettra de dégager des groupes homogènes par rapport aux données sociales.

La deuxième étape est une étape de discrimination de cette typologie en fonction des données médicales. Plusieurs méthodes de discrimination seront utilisées et comparées (analyse discriminante linéaire, analyse discriminante par le modèle d'indépendance, classification par arbre).

Mots-clefs

Classification automatique, discrimination, enquêtes épidémiologiques.