

sondage d'opinion

Eléments de cours

M2 Communication

M. BOUFEDDA ELAMIN

Introduction

Pour recueillir des informations sur une populations statistique donnée , on dispose de deux méthodes :

- **La méthode « exhaustive » ou recensement:** On examine chacun des individus de la population selon le ou les caractères étudiés. Cette méthode est souvent impossible ou extrêmement couteuse.

- **La méthode des sondages :** On examine alors seulement une fraction de la population c'est -à-dire *un échantillon*. Le problème réside alors dans le choix d'une telle fraction de la population. En effet, cette fraction doit être choisie de telle sorte qu'elle soit représentative c'est -à-dire de façon que les informations collectées puissent être étendues à l'ensemble de la population.

Méthodes de sondage

A. **Les méthodes aléatoires**

Le statisticien met en œuvre un procédé donnant à chaque individu de la population une probabilité connue et non nulle d'être retenu. Cette méthode permet de mettre en œuvre le calcul des probabilités et d'inférer les caractéristiques de la population.

Tirages à probabilités égales avec remise : c'est un cas d'école simple , qui sert de base aux autres méthodes . cette méthode est identique au tirage avec remise de boules dans une urne.

Tirages à probabilités égales sans remise : pour des raisons de précision des résultats , qui seront exposés plus loin, ce mode de tirage est usuellement pratiqué.

Tirage systématique : ce tirage est un cas particulier du précédent. L'échantillon est constitué d'unités dont les numéros sont en progression arithmétique, le premier étant tiré au hasard (par exemple, le logement n° 9, le n°16, le n°23, etc.).

Tirage en grappes : les unités statistiques sont tirées par paquet. L'ensemble des logements d'une aire géographique, les logements d'un immeuble, etc., sont des exemples de sondage en grappes.

Tirage à deux degrés : un échantillon d'immeubles est tiré dans le quartier A (premier degré) et ensuite un échantillon de logements dans chaque immeuble (deuxième degré). Cette méthode conduit à ne dresser la liste des logements que pour les seuls immeubles désignés au premier tirage. Elle permet aussi de concentrer les enquêtes et peut donc être moins coûteuse que le sondage simple.

Sondage avec stratification : si la liste des ménages du quartier A contient l'indication de chaque catégorie sociale ,

A continué
