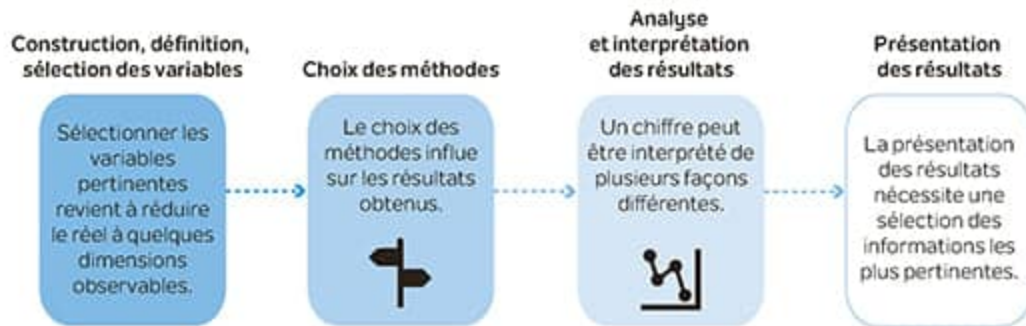


LES LIMITES DE LA QUANTIFICATION



? POURQUOI L'UTILISER ?

Objectif

Se rendre compte des limites de la quantification.

Contexte

Nous vivons dans une société qui accorde un crédit important aux chiffres, aux statistiques, à tout ce qui est de l'ordre de la quantification. Notamment, les chiffres et les statistiques sont vus comme des garanties d'objectivité et de scientificité.

Cependant, ce crédit repose sur le mythe d'une quantification neutre et d'une statistique qui ne serait que le reflet de la réalité.

Or, de nombreux travaux de recherche ont remis en cause ce mythe, en montrant par exemple les différents biais associés à la quantification, ou encore l'importance des choix subjectifs dans les études statistiques.

⚙️ COMMENT L'UTILISER ?

Étapes

1. À chaque étape de l'analyse, prendre conscience des choix effectués :

- Construction, définition et sélection des variables : cette étape représente toujours une réduction de la complexité du réel, puisqu'il s'agit de « mettre en données » des phénomènes ou des objets.

De ce fait, cette étape conduit à rendre plus visibles certains éléments et à en masquer d'autres.

- Choix des méthodes : cette étape est tout sauf neutre. Une analyse « toutes choses égales par ailleurs » ne donnera pas du tout les mêmes résultats qu'une analyse plus descriptive – les résultats peuvent s'avérer apparemment contradictoires.

2. Identifier l'influence des choix effectués sur les résultats.

Un même chiffre peut donner lieu à une multiplicité d'interprétations. Par exemple, les interprétations « *La majorité des Français sont contre cette proposition de loi* » et « *La moitié des Français sont pour cette proposition de loi* » peuvent toutes les deux être prononcées à partir du chiffre « 52 % des Français sont contre cette proposition de loi ». Or, ces deux interprétations semblent s'opposer et ne produiront pas du tout le même effet chez l'interlocuteur.

3. Questionner l'influence des résultats présentés sur les actions des interlocuteurs.

Cette dernière étape se fonde toujours sur la sélection des résultats les plus pertinents. Les choix opérés ne sont donc pas neutres, puisqu'ils mettent en avant certains points au détriment d'autres.

Méthodologie et conseils

Certains phénomènes ou objets peuvent s'avérer difficiles (impossibles ?) à quantifier. Il faudra donc choisir des variables permettant de les approcher.

Encore une fois, ce choix est tout sauf neutre, et traduit des postulats et croyances qui peuvent être discutables.

Par exemple, les notes obtenues à l'école (qui sont des variables que l'on peut récupérer et utiliser dans une étude statistique) sont-elles exactement le reflet de la motivation et du travail de l'élève, voire de son intelligence (qui sont des variables difficilement observables et mesurables) ?

Avant de vous lancer...

- ✓ **Prenez bien conscience du fait que l'usage de statistiques n'est pas une garantie d'objectivité.**
- ✓ **Prenez également conscience de l'influence des choix méthodologiques effectués sur les résultats finaux.**