

Mésusages des chiffres dans les médias

Guillemette Reviron
reviron@cortecs.org



Objectifs



Mesurer est indispensable



Biais de validation subjective & confirmation d'hypothèse

Pourcentages ? Méfiance...



- Les égyptiens vivent en moyenne 250 ans



- Le salaire des égyptiens a baissé de 250% depuis 1980

Nos intuitions nous trompent

Plan

I. De quoi parle-t-on ?

II. Quel échantillon de référence ?

Plan

I. De quoi parle-t-on ?

II. Quel échantillon de référence ?

Exemple 1 – Nombre de véhicules sur le parking de la fac



Exemple 3 – Chiffres de la délinquance



Exemple 3 - Les chiffres de la délinquance

Criminalité et délinquance constatées en France - 2007
Direction Centrale de la Police Judiciaire

Que représentent les statistiques de la criminalité et de la délinquance constatées par les services de police et les unités de gendarmerie ?

Retour à la source de l'info - Les chiffres de la délinquance

Criminalité et délinquance constatées en France -2007
Direction Centrale de la Police Judiciaire

Que représentent les statistiques de la criminalité et de la délinquance **constatées** par les services de police et les unités de gendarmerie ?



Page 13 -

[...] le nombre de faits constatés peut s'accroître ou diminuer

- **selon l'importance des moyens mis en oeuvre** pour combattre un phénomène

- ou à la suite de **variation dans le mode de sanction**

Rq : dépenalisation de l'adultère, de l'avortement ou pénalisation des regroupements dans une cage d'escalier

1 - LE CHAMP DES STATISTIQUES

Il ne comprend pas les infractions constatées par d'autres services spécialisés (Finances, Travail...), les contraventions, les délits liés à la circulation routière ou à la coordination des transports.

La statistique ne couvre donc pas tout le champ des infractions pénales. Elle est limitée aux crimes et délits tels que l'opinion publique les considère.

- réalisées à partir des **qualifications provisoires** attribuées par les agents[...].
Or, **il ne saurait être question d'attendre les jugements** pour apprécier l'état de la criminalité, de la délinquance et de ses évolutions.

Exemple 3 – **Noirs, Arabes**



Noirs, arabes =
patronyme est de consonance africaine ou maghrébine

J.-P. Chevènement

Lettre de soutien au procès d'E. Zemmour
Marianne2 (12/01/2011) sur le procès d'E. Zemmour

Plan

I. De quoi parle-t-on ?

II. Quel échantillon de référence ?

1. Ambiguïté sur la définition de la population de référence
2. Oubli de la fréquence de base

Exemple 1 – Population globale non mentionnée



« Allons, allons. Il ne faut pas exagérer. Les morts par arme à feu dans les banlieues ne représentent aujourd'hui que 3%. Il ne faut pas crier au loup sans arrêt ! »

Fin 2001 – Arte – Emission sur la violence dans les banlieues

Nicolas Gauvrit – Statistiques, Méfiez-vous, p.23

Exemple 1 – Population globale non mentionnée



« Les morts par arme à feu dans les banlieues ne représentent aujourd'hui **que 3%**. »

- 3% des décès ?
- 3% des décès chez les 15-25 ans ?
- 3% des décès non naturels ?
- 3% des crimes ?

Exemple 2 – « Petits » oubliés => grosses erreurs d'interprétation



« 23% des jeunes de la tranche 15-25 ans sont au chômage »

Exemple 2 – **Petits oublis => grosses erreurs d'interprétation**



« 23% des jeunes (**actifs**) de la tranche 15-25 ans sont au chômage »

= « **environ 8%** des 15-25 ans sont au chômage »

Exemple 3 – Glissement de sens et grosses erreurs d'interprétation



F. Ruffin, émission sur la précarité

« 80% des contrats signés sont des contrats précaires »

Exemple 3 – Glissement de sens et grosses erreurs d'interprétation



F. Ruffin, émission sur la précarité

« 80% des **contrats signés** sont des contrats précaires »

≠ « 80% des **salariés** ont un contrat précaire »

Exemple 3 – Glissement de sens et grosses erreurs d'interprétation



Explication sur un exemple caricatural & fictif

Sur 1 an

- 990 pers. en CDI (= 990 contrats)
- 10 pers. en intérim, 1 mission par jour (=3650 contrats)

- 78% des **CONTRATS SIGNES** le sont en intérim
- 1% des **SALARIES** sont en intérim

Exemple 4 – La population de base n'est pas celle qui m'intéresse

Fictif - « Porter des sous-vêtements est dangereux »

99% des gens qui ont un cancer du cerveau portent des sous-vêtements

Exemple 4 – La population de base n'est pas celle qui m'intéresse

Fictif - « Porter des sous-vêtements est dangereux »

99% des gens qui ont un cancer du cerveau portent des sous-vêtements

Moins fictif - « Les téléphones portables sont dangereux »

90% des gens qui ont un cancer du cerveau ont un téléphone portable

Exemple 4 – La population de base n'est pas celle qui m'intéresse

Fictif - Porter des sous-vêtements est dangereux

99% des gens qui ont un cancer du cerveau portent des sous-vêtements

Moins fictif - « Les téléphones portables sont dangereux »

90% des gens qui ont un cancer du cerveau ont un téléphone portable

Entendu sur Canal+- Il est efficace de faire des contrôles au faciès

« La plupart des trafiquants sont noirs et arabes » (E. Zemmour)

Exemple 4 – La population de base n'est pas celle qui m'intéresse

Fictif - Porter des sous-vêtements est dangereux

99% des gens qui ont un cancer du cerveau portent des sous-vêtements

Moins fictif - « Les téléphones portables sont dangereux »

90% des gens qui ont un cancer du cerveau ont un téléphone portable

Entendu sur Canal + - Il est efficace de faire des contrôles au faciès

« La plupart des trafiquants sont noirs et arabes » (E. Zemmour)

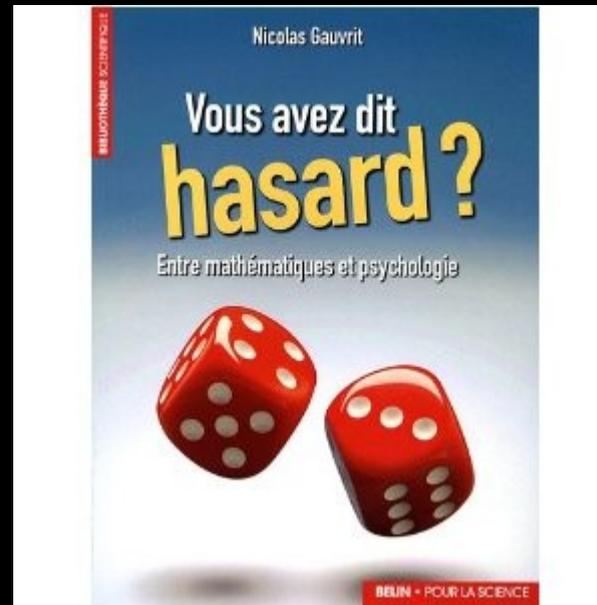
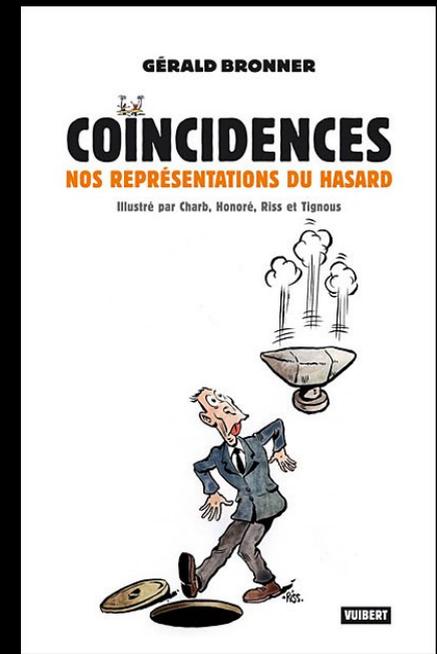
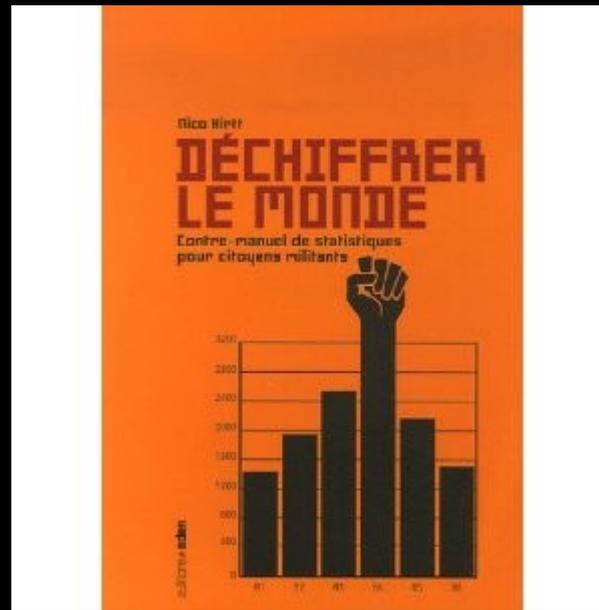
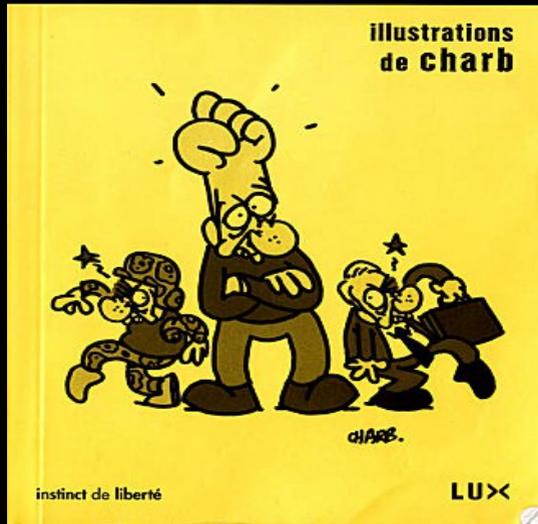
Conclusion

Envoyez-nous vos perles

contact@corvecs.org

Bibliographie

normand baillargeon
**petit cours
d'autodéfense
intellectuelle**



Merci !

L'esprit critique ne s'use que si on ne s'en sert pas

Pour me contacter : reviron@cortecs.org

