

CABINET DE CURIOSITÉS SOCIOLOGIQUES par Gérald Bronner



Pourquoi surestime-t-on le nombre de musulmans ?

Les individus se trompent sur la proportion des musulmans dans la population – probablement un effet du biais de disponibilité.

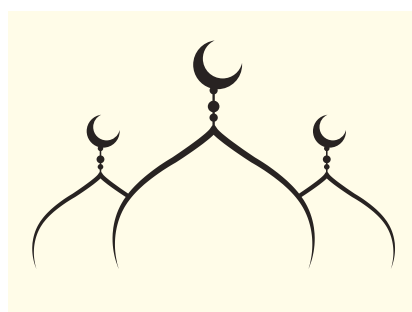
En raison de plusieurs faits d'actualité, la population musulmane est l'objet de craintes et de fantasmes, dans les pays occidentaux notamment. Ainsi, un sondage international réalisé par l'institut Ipsos MORI et publié le 29 octobre 2014 a montré que dans de nombreux pays, on a tendance à surestimer le nombre de musulmans présents sur le territoire [<http://bit.ly/1thp3i1>].

Les Australiens sont les champions : selon eux, les musulmans représentent 18 % de la population nationale, alors qu'ils ne sont que 2 %. De la même façon, les États-Uniens, les Canadiens ou les Français surestiment notablement le nombre de musulmans vivant dans leur pays. De façon générale, la part réelle des musulmans dans l'ensemble des 14 pays sondés est proche de 3 %, mais la moyenne des réponses s'élève, elle, à 16 %. Notre incompétence collective dans cet exercice de sociologie spontanée peut être partiellement éclairée par l'influence du « biais de disponibilité ».

De quoi s'agit-il ? Le biais de disponibilité est notre tendance à estimer une fréquence à partir de la facilité avec laquelle nous retrouvons de mémoire des exemples qui illustrent un événement objet de notre estimation – par exemple, lorsque je me demande quelle est la proportion de musulmans en France. Cet exercice dépasse évidemment les compétences d'un cerveau ordinaire. Pour répondre à ce genre de question, nous pratiquons une forme d'échantillonnage tiré de

notre expérience, qui dépendra lui-même des informations que je pourrai me remémorer. En d'autres termes, il s'agit de se faire une idée générale à partir de cas particuliers.

À ce titre, le biais de disponibilité n'est qu'un dérapage parmi d'autres de la logique inductive. En 1973, Amos Tversky et Daniel Kahneman, deux psychologues cognitifs de l'université hébraïque de Jérusalem, ont



L'ACTUALITÉ A MIS LES MUSULMANS sous les feux des projecteurs. Ce qui fausse la perception de leur nombre.

révélé ce biais dans une expérience où ils ont posé la question suivante : « Considérez la lettre *r*. Parmi les mots de la langue anglaise comportant trois lettres et plus, le *r* apparaît-il selon vous plus fréquemment en première ou en troisième position ? ». Une grande majorité des individus a répondu qu'il y avait, dans la langue anglaise, plus de mots commençant par la lettre *r* que de mots dont la troisième lettre est *r*. Or en réalité, c'est le contraire.

La réponse donnée par les sujets est compréhensible : trouver un mot à partir

de sa troisième lettre demande une opération mentale plus complexe qu'en trouver à partir de sa première. Par conséquent, dans le même temps donné, les individus de l'expérience ont trouvé plus de mots commençant par *r* et en ont déduit qu'ils étaient plus nombreux.

Plusieurs recherches, notamment sur la perception du risque, ont montré que le biais de disponibilité est à l'œuvre dans la surestimation de certains risques, parce que leur plus grande médiatisation les rend plus présents à l'esprit de toute personne cherchant à les évaluer. Le paradoxe est qu'on évoque plus facilement des risques spectaculaires, et donc rares, plutôt que des risques ordinaires (comme ceux des maladies cardiovasculaires, dont les méfaits sont en général fortement sous-estimés par les populations).

Ainsi, lorsqu'on évoque intensément un sujet dans l'espace public, la conséquence presque mécanique est que les individus auront tendance à en surestimer les expressions. Dans ces conditions, on peut se demander si la surestimation du nombre de musulmans n'est pas elle-même la conséquence d'un traitement médiatique et émotionnel qui donne à ces populations plus de visibilité sociale – qu'un esprit non préparé confondra facilement avec une forme de représentativité. ■

Gérald BRONNER est professeur de sociologie à l'université Paris-Diderot.

OFFRE DÉCOUVERTE

ABONNEZ-VOUS À POUR LA SCIENCE



1 AN - 12 N^{os}

59€

24%
d'économie

2 ANS - 24 N^{os}

110€

29%
d'économie

3 ANS - 36 N^{os}

159€

32%
d'économie

BULLETIN D'ABONNEMENT

POUR LA SCIENCE

À renvoyer accompagné de votre règlement à : Pour la Science - Service abonnements - 19 rue de l'Industrie - BP 90 053 - 67 402 Illkirch cedex

☐ **OUI, je m'abonne à Pour la Science en formule Découverte :**

☐ 1 an • 12 numéros • 59€ au lieu de 18,50€ (D1A59E)

☐ 2 ans • 24 numéros • 110€ au lieu de 157€ (D2A110E)

☐ 3 ans • 36 numéros • 159€ au lieu de 235,50€ (D3A159E)

MES COORDONNÉES

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Code postal : _____

Ville : _____

Tél. : _____

Pour le suivi client (facultatif)

MON MODE DE RÈGLEMENT

☐ Par chèque à l'ordre de Pour la Science

☐ Par carte bancaire

N° _____

Date d'expiration _____ Clé _____

Signature obligatoire



PAS469B

Mon e-mail pour recevoir la newsletter Pour la Science (à remplir en majuscule). _____@_____

Grâce à votre email nous pourrions vous contacter si besoin pour le suivi de votre abonnement. À réception de votre bulletin, comptez 5 semaines pour recevoir votre n° d'abonné. Passé ce délai, merci d'en faire la demande à pourlascience@abopress.fr

J'accepte de recevoir les informations de Pour la Science ☐ OUI ☐ NON et de ses partenaires ☐ OUI ☐ NON

Délai de livraison: dans le mois suivant l'enregistrement de votre règlement. Offre réservée aux nouveaux abonnés, valable jusqu'au 30/11/16 en France métropolitaine uniquement. Pour un abonnement à l'étranger, merci de consulter notre site www.pourlascience.fr. Conformément à la loi "Informatique et libertés" du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant en adressant un courrier à Pour la Science.

FORMATIONS

Le CNRS dispense des formations technologiques à destination des entreprises

cnrs
formation
entreprises

Ce CNRS transmet son expertise au travers de son organisme de formation continue, CNRS Formation Entreprises.

Il propose plus de 200 stages de formation aux technologies de pointe dans des domaines aussi variés que la biologie, les statistiques, la bioinformatique et le big data, le génie logiciel, la microscopie, la robotique, la chimie, l'énergie et l'environnement, la qualité et la sécurité... Ces stages courts, d'une durée de 3 jours en moyenne, construits de façon à laisser une part importante à l'expérimentation, s'adressent aux chercheurs, ingénieurs

et techniciens des secteurs privé et public. Les formations sont dispensées exclusivement par les acteurs de la recherche sur les plateformes de recherche du CNRS, partout en France. CNRS Formation Entreprises propose par ailleurs des formations « sur mesure » pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises, pouvant se dérouler dans leurs locaux.

Plus de 1100 personnes sont formées par CNRS Formation Entreprises chaque année dont 43 % proviennent du secteur industriel. 90 % des stagiaires certifient qu'ils recommanderaient les stages à leurs collègues. Leur satisfaction principale repose sur l'échange avec d'autres professionnels pendant les travaux pratiques.

Plus d'informations disponibles sur cnrsformation.cnrs.fr
Contact : cfe.contact@cnrs.fr
ou 01 69 82 44 55

QUELQUES FORMATIONS À VENIR SUR LES PLATEFORMES DE RECHERCHE DU CNRS

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET BIOCHIMIE

- In vivo CRISPR-Cas9 genome editing du 09/11/2016 au 10/11/2016
Illkirch - 1,5 jours 700 €
- Purification de protéines du 14/11/2016 au 17/11/2016
Gif-sur-Yvette - 3,5 jours 1 300 €
- Techniques biophysiques pour les mesures d'interactions biologiques du 15/11/2016 au 17/11/2016
Orsay - 3 jours 1 500 €
- Techniques de clonage d'ADN par restriction et par recombinaison homologue du 24/11/2016 au 25/11/2016
Gif-sur-Yvette - 2 jours 900 €
- PCR quantitative en temps réel et PCR digitale du 28/11/2016 au 02/12/2016
Orsay - 5 jours 1 850 €

BIOLOGIE ANIMALE

- Imagerie du petit animal : évolution, potentiel, limites du 14/11/2016 au 17/11/2016
Orléans - 3 jours 1 300 €

- Elevage, comportement et transgénèse des poissons modèles poisson-zèbre et médaka du 15/11/2016 au 18/11/2016
Gif-sur-Yvette - 4 jours 1 500 €
- La cryoconservation : un outil pour la sauvegarde des lignées murines du 23/11/2016 au 25/11/2016
Orléans - 2,5 jours 1 500 €

CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

- XPS pour la micro / opto-électronique, la chimie des surfaces et des interfaces du 07/11/2016 au 09/11/2016
Versailles - 3 jours 1 500 €
- Analyse thermique par ATD, DSC ou ATG du 14/11/2016 au 15/11/2016
Villeurbanne - 2 jours 1 250 €
- Adsorption gazeuse et applications : caractérisation des matériaux et séparation ou stockage des gaz du 28/11/2016 au 30/11/2016
Marseille - 2,5 jours 1 100 €
- MEB et microanalyse EDS du 30/11/2016 au 02/12/2016
Grenoble - 2,5 jours 1 200 €

- Métallurgie : structures, propriétés et caractérisation du 05/12/2016 au 07/12/2016
Paris - 3 jours 900 €

CHIMIE, SYNTHÈSE, PROCÉDÉS

- Catalyse et environnement : mise en oeuvre des matériaux catalytiques du 14/11/2016 au 18/11/2016
Villeurbanne - 5 jours 1 850 €
- Matériaux et assemblages lipidiques pour la formulation - des lipides neutres aux tensioactifs solubles du 21/11/2016 au 25/11/2016
Châtenay-Malabry - 5 jours 2 000 €
- Interactions contenu / contenant du 28/11/2016 au 30/11/2016
Orléans - 3 jours 1 200 €
- Synthèse éco-compatible de molécules chirales biologiquement actives du 29/11/2016 au 01/12/2016
Marseille - 3 jours 1 200 €
- Bio-ingénierie de surface : applications biopuces, biocapteurs, bioadhésion, nanomédecine du 29/11/2016 au 01/12/2016
Villeurbanne - 3 jours 1 820 €