

CHRONIQUE



Paul Seabright Institut d'études avancées de Toulouse

« Le devoir de la science est d'apporter son éclairage même lorsqu'il ne conforte pas les idées reçues des politiques... ou des scientifiques »

Alors que la défiance vis-à-vis des experts semble toucher une partie des représentants politiques, l'économiste Paul Seabright observe, dans sa chronique au « Monde », que les acteurs de la vie publique peuvent continuer à se saisir de la science au regard des conclusions d'une étude menée auprès de plus de 2 000 maires brésiliens.

Publié aujourd'hui à 07h00, mis à jour à 07h00 | Lecture 2 min.

Article réservé aux abonnés

Chronique. Pour un chroniqueur dont le travail consiste à apporter à ses lecteurs quelques fruits de la recherche scientifique, il serait facile de se laisser décourager par l'hostilité envers la science exprimée par de nombreux représentants politiques – que ce soit le faible poids de l'expertise dans la gestion de la pandémie, ou encore l'actuel ministre d'Etat britannique Michael Gove affirmant lors du référendum sur le Brexit que « le peuple en a marre des experts ».

La tendance des réseaux sociaux à réduire les débats politiques à des conflits tribaux renforcerait le mépris des élites, qui serait à l'origine de la résurgence populiste. On pourrait même parler d'une guerre civile au sein des élites, où certains décideurs politiques et économiques mépriseraient des élites plus académiques. C'est en tout cas la thèse très remarquée d'une tribune publiée le 28 avril dans Le Monde, intitulée « L'inculture scientifique des élites françaises a des effets profonds sur la conduite des affaires de l'Etat ».

Lire aussi : « L'inculture scientifique des élites françaises a des effets profonds sur la conduite des affaires de l'Etat »

Pourtant, le devoir de la science est d'apporter son éclairage même lorsqu'il ne conforte pas les idées reçues des politiques... ou des scientifiques. Une étude sur les maires de 2 150 municipalités brésiliennes pourrait surprendre les plus pessimistes : elle manifeste en effet une demande de connaissances scientifiques et une volonté d'adapter les choix politiques aux résultats de la recherche (« How Research Affects Policy : Experimental Evidence from 2 150 Brazilian Municipalities », Jonas Hort et alii, American Economic Review n° 111/5, 2021).

Intégration des connaissances

L'étude a un contexte limité mais néanmoins instructif. Les chercheurs ont mené deux expérimentations. Dans la première, 764 personnes (principalement des maires) ont participé à une expérience en laboratoire lors de deux congrès d'élus. Il leur a été demandé combien ils seraient prêts à payer pour apprendre les résultats de différentes études sur l'efficacité de divers programmes d'amélioration des capacités cognitives d'enfants en bas âge. En moyenne, les participants ont montré un consentement à payer 36 dollars pour de telles informations, avec un seuil plus élevé pour les études à plus grand échantillon (et donc à plus grand fiabilité scientifique).

Lire aussi | Convention citoyenne pour le climat : le rôle des experts dans la formation de l'opinion

Dans la deuxième expérience, 1 818 maires de municipalités de villes de 5 000 à 100 000 habitants (soit 45 % des municipalités de cette taille au Brésil) ont participé à une séance d'information qui concernait des études scientifiques se penchant sur l'efficacité des lettres de rappel aux contribuables sur leur degré de conformité fiscale. Quelque 32 % des municipalités utilisaient déjà ce genre d'outil administratif.

Mais, selon une enquête menée entre quinze et vingt-quatre mois après la séance, le taux d'utilisation parmi les participants est monté de presque un tiers, à savoir 10 points de pourcentage. Les maires en question ont donc bien intégré les connaissances acquises lors de ces séances d'information scientifique dans la gestion de leurs municipalités.

Résultats encourageants

Que peut-on conclure ? Les participants à cette étude sont de vrais acteurs politiques d'un grand pays – où l'utilisation ou non d'études scientifiques est d'ailleurs devenue un sujet très controversé à l'occasion de la crise sanitaire. Si l'ouverture aux connaissances scientifiques de ces acteurs dans le cadre de l'expérience est un indice de leur ouverture plus générale, ces résultats sont encourageants.

Lire aussi | « Les électeurs n'arrivent pas à tirer des leçons très utiles de la gestion d'une pandémie »

En revanche l'étude concerne des questions peu controversées : comment augmenter les revenus fiscaux, comment aider la scolarisation des enfants. Dès qu'il s'agit de questions plus difficiles – comment gérer une pandémie, par exemple – la pertinence de ces résultats pourrait être moins sûre. Que faire quand les avis des experts confortent certains propos politiques, mais sont incompatibles avec d'autres ? Eh bien faire encore des études...

Paul Seabright (Institut d'études avancées de Toulouse)

Contenu sponsorisé par Outbrain

Contenus sponsorisés par Outbrain | Ces Hamands roses, font le buzz aux USA ! Découvrez Scanwatch: un oxymètre de grade médical au poignet

Dans la même rubrique

Jeux olympiques : comment les athlètes se préparent à la chaleur de Tokyo. Pour éviter les redoutables coups de chaleur à l'effort lors des prochains JO d'été au Japon, potentiellement les plus chauds de l'histoire des Jeux, fédérations sportives et chercheurs optimisent l'acclimatation des athlètes.

Covid-19 : transmission par aérosols ou comment le coronavirus a contaminé des passagers d'un mini-bus. Dans l'habitacle d'une fourgonnette, les particules en suspension dans l'air peuvent être transportées à plus de trois mètres.

Y a-t-il des antiétoiles dans l'Univers ? Des chercheurs de Toulouse ont repéré, grâce à un instrument de la NASA, quatorze sources célestes qui pourraient être des résidus de l'antimatière originelle. Si cette hypothèse était vérifiée, elle résoudreait un des grands mystères de l'Univers.

Un projet géant pour faire parler une intelligence artificielle, et faire mieux que Google. Un consortium international de laboratoires, de grands groupes et de start-up se donne un an pour créer un modèle de langues multilingue open source, plus abouti et moins biaisé que ceux développés par OpenAI et Google. En ayant recours, notamment, à la puissance du supercalculateur français Jean Zay.

« Je suis tombé des nues » : devenir dentiste en se formant en Belgique, une opération risquée. A quelques kilomètres de la frontière, une nouvelle école privée propose un cursus en médecine dentaire, en partenariat avec une institution maltaise.

Limiter la transmission du SARS-CoV-2 par voie aérienne, enjeu crucial du déconfinement. A l'heure où la France amorce une réouverture par paliers, des chercheurs proposent des évaluations quantitatives du risque et des moyens originaux pour limiter les contaminations. Y compris en extérieur.

Synesthésie : ce que la science (ne) sait (toujours pas) sur ce chevauchement des sens. Ce phénomène qui colore la vision ou l'audition, ou qui permet de visualiser le temps en 3D, reste bien mystérieux. Son origine est-elle génétique ? Liée au développement du cerveau ? Les synesthètes sont à la fois peu nombreux et très divers, ce qui complique la tâche des chercheurs.

« Mon E est vert, le sien est bleu » : le jour où ils ont découvert qu'ils étaient synesthètes. Associer des couleurs à des sons, des chiffres, des lettres ou des jours... La synesthésie touche 2% à 5% de la population, chez qui la prise de conscience de ces « superpouvoirs » est souvent tardive.

La plus grosse pleine lune de 2021 et les autres. En ce début mai, Saturne et Jupiter brillent dans le ciel noir juste avant le début de l'aube. Et le 26 mai, notre satellite sera éclipsé par l'ombre de la Terre dans certaines régions du monde.

Belén Garzo, chez Merck, devient la première femme à diriger un groupe du DAX, l'équivalent allemand du CAC 40. L'Espagnole de 60 ans a contribué avec succès, depuis dix ans, à redresser le groupe pharmaceutique qui emploie 58 000 salariés dans le monde.

L'amour de la patrie des pétrels de La Réunion, oiseaux fidèles à vie à leur colonie. Ces grands oiseaux marins, migrateurs du grand large, reviennent chaque année nicher dans leur colonie d'origine, jamais dans celle d'à côté.

« Le relativisme existe aussi dans la vérité scientifique ». On ne demande pas à la science d'établir une vérité absolue mais de faire une distinction entre les interprétations hâtives, les fausses certitudes et les faits réels, explique, dans une tribune au « Monde », le professeur Edgardo D. Carosella, immunologiste à l'hôpital Saint-Louis (Paris).

Thomas Pesquet dans la Station spatiale internationale : c'est peut-être un détail pour vous... Mais pas pour Marc Beaugé. Le 24 avril, le Français Thomas Pesquet et ses trois collègues de la capsule Crew Dragon Endeavour de SpaceX ont rejoint les sept astronautes déjà présents dans l'ISS. Grande ambiance.

Quatre astronautes de l'ISS de retour sur la Terre avec une navette SpaceX. Le vaisseau a ameri en pleine nuit, dimanche à 2 h 56, au large de la ville Panama City, en Floride. Il s'agissait du premier retour nocturne pour la NASA depuis que l'équipage d'Apollo-8 avait ameri dans l'océan Pacifique le 27 décembre 1968.

La mission d'Ingenuity, le premier hélicoptère à voler sur Mars, prolongée d'un mois. Ingenuity sera désormais chargé de secourir le rover Perseverance dans sa mission principale, la quête de vie ancienne sur la Planète rouge, en allant par exemple explorer des endroits inaccessibles en roulant ou en repérant le chemin le plus sûr.

Blobs, chat, lézards... Ces animaux envoyés dans l'espace. Le 23 avril, l'astronaute Thomas Pesquet a décollé vers la Station spatiale internationale accompagné de quatre blobs. Depuis le début de la conquête spatiale, toute une série de petites bêtes ont fait partie du voyage.

Services

FORMATION ANGLAIS avec Grammarly POUR AMÉLIORER VOTRE ANGLAIS 1 MOIS OFFERT

CODES PROMOS avec Global Savings Group Nike : jusqu'à -50% sur les articles en promotion Yves Rocher : -50% sur une sélection d'articles Boohoo : -50% sur plusieurs catégories Europcar : -15% sur votre location de voiture AllExpress : 5€ offerts dès 10€ d'achats Made.com : 50€ offerts dès 500€ d'achats Red SFR : 15€ de remise sur votre panier Tous les codes promos

FORMATION PROFESSIONNELLE avec Infoformation COMPAREZ DES MILLIERS DE FORMATIONS en France Recherchez

- RUBRIQUES
- Actualités en direct
- International
- Politique
- Société
- Économie
- Les Décodex
- Résultats élections 2021
- Sport
- Planète
- Sciences
- M Campus
- Le Monde Afrique
- Press
- Médias
- Décodex
- Vidéos
- Santé
- Big browser
- Disparitions
- Education
- Agent et placements
- Emploi
- Archives
- Le Monde à Vous

- OPINIONS
- Editoriaux
- Chroniques
- Analyses
- Tribunes
- Vie des idées
- M LE MAG
- L'époque
- Le style
- Gastronomie
- Voyage
- Mode
- Les recettes du Monde
- CULTURE
- Cinéma
- Télévision
- Monde des livres
- Musique
- Arts
- BD

- SERVICES
- Mémorable : cultivez votre mémoire
- Les meilleurs aspirateurs robots
- Codes Promo
- Codes Promo Groupop
- Formation commercial
- Cours d'anglais
- Cours d'orthographe
- Conjugaison
- Découvrez le jardinage
- Créations presse-papier
- Sorties d'albums
- Jeux
- Anniversaire inattendus
- Prix de l'immobilier
- SITES DU GROUPE
- Courrier International
- La société des lecteurs du Monde
- La Vie
- Le HuffPost
- L'Obs
- Le Monde diplomatique
- Télérama
- Talents
- Soumis Site
- Le Club de l'économie
- M Publiothé

NEWSLETTERS DU MONDE Recevoir les newsletters du Monde

APPLICATIONS MOBILES Sur iPhone | Sur Android

ABONNEMENT S'abonner

Se connecter Consulter le journal du jour

Événements abonnés

Le Monde Festival La boutique du Monde

- Mentions légales
- Charta du Groupe
- Politique de confidentialité
- Gestion des cookies
- Conditions générales
- Aide (FAQ)