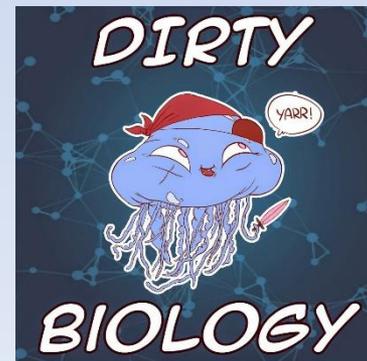


Le journalisme scientifique dans la construction d'une posture critique

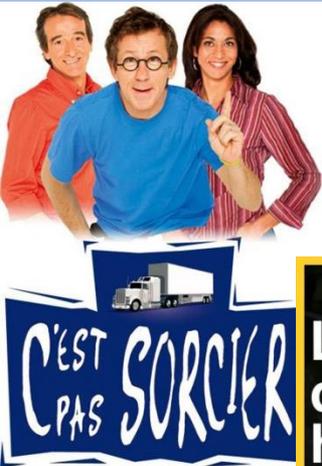
Muriel Valin – avril 2022



Le journalisme scientifique en presse écrite



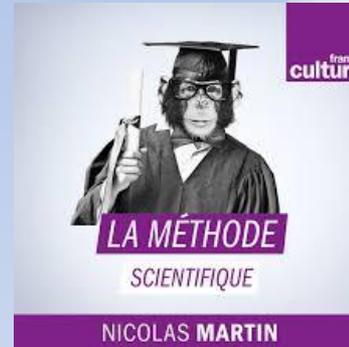
Télévision, radio, internet



TV



Radio



Internet



Dirty Biology

L'exemple d'Epsilon

epsilon

nouveau magazine d'actualité scientifique





Cible : à partir de 16 ans

11 numéros, 2 hors-séries

40 000 abonnés

20 000 ventes en kiosque

Quelles sont les spécificités du journalisme scientifique ?

Les publications scientifiques : Sources primaires



nature human behaviour

ARTICLES
https://doi.org/10.1038/nhbehav.2015.01361
Check for updates

Origins and spread of formal ceremonial complexes in the Olmec and Maya regions revealed by airborne lidar

Takeshi Inomata^{1,2,3}, Juan Carlos Fernandez-Diaz⁴, Daniela Triadan⁵, Miguel García Mollinedo¹, Flory Pinzón¹, Melina García Hernández², Alata Flores¹, Ashley Sharpe⁶, Timothy Beach⁷, Gregory W. L. Hodgins⁸, Juan Javier Durán Díaz⁹, Antonio Guerra Luna⁹, Luis Guerrero Chávez², María de Lourdes Hernández Jiménez¹⁰ and Manuel Moreno Diaz¹

City plans symbolizing cosmologies have long been recognized as a defining element of Mesoamerican civilizations. The origins of formal spatial configurations are thus the key to understanding early civilizations in the region. Assessment of this issue, however, has been hindered by the lack of systematic studies of site plans over broad areas. Here, we report the identification of 476 formal rectangular and square complexes, probably dating from 1000 to 400 bc, through a lidar (laser) imaging, detection and ranging) survey across the Olmec region and the western Maya lowlands. Our analysis of lidar data also revealed that the earlier Olmec centre of San Lorenzo had a central rectangular space, which possibly provided the spatial template for later sites. This format was probably formalized and spread after the decline of San Lorenzo through intensive interaction across various regions. These observations highlight the legacy of San Lorenzo and the critical role of inter-regional interaction.

The layouts and orientations of Mesoamerican cities were closely tied to cosmologies, concepts of time and ritual practices¹. Formal site plans dating to the Early Formative (1,800–1,000 bc) and Middle Formative (1,000–500 bc) periods may have provided symbolic templates for later urban formations, and thus the origins and development of early standardized spatial configurations present critical information for the understanding of social and cultural processes in Mesoamerica. An important area in this regard is the Isthmian region of southern Mexico and western Guatemala, encompassing the Gulf Olmec region, where Olmec centres, such as San Lorenzo and La Venta, developed during the Early and Middle Formative periods, and the western Maya lowlands, where many Maya centres emerged during the Late and Terminal Formative periods (1,000 bc to ad 250) and the Classic period (ad 250–900). These regional names simply follow scholarly conventions, and our use of those names does not imply the ethnic or linguistic identities of the inhabitants during the Early and Middle Formative periods.

The spatial configuration of La Venta is known as the Middle Formative Chupón (MFC) pattern, which comprised a central precinct called an E Group (consisting of a western square or circular building and an eastern elongated platform), large platform arranged along the north-south axis and a northern pyramid². The MFC format is also found in contemporary centres in central and southern Chiapas, including San Isidro, Chiapa de Corzo and Trunfo³ (Fig. 1). Excavations revealed caches containing

gemstone axes on the axes of the E Group and other locations at some MFC centres⁴. These data suggested to some scholars that these spatial formats were invented at La Venta (in hybrid between 800 and 400 bc) and then were passed on to other groups, along with associated cultural elements⁵. Other scholars opposed the theory of one-directional influence from La Venta and argued for the parallel development of early Mesoamerican societies⁶. However, the identification of the MFC pattern with gemstone axe caches at Cahal in the southwestern Maya lowlands dating to 950 bc (thus predating the growth of La Venta), as well as re-evaluations of data, suggested that the patterns of inter-regional interaction were complex⁷.

The role of the earlier Gulf Olmec centre of San Lorenzo (the agropole between 1,400 and 1,150 bc) in the development of standardized spatial forms was not clear. Although some scholars have argued that characteristic styles of stone sculpture and ceramics were developed at San Lorenzo and then spread to other parts of Mesoamerica⁸, the influence of this centre on the spatial forms of other sites has rarely been discussed. The site of San Lorenzo consisted of a large platform and no pyramidal building appear to have existed during its Formative apogee. Michael Coe proposed that the San Lorenzo platform was an effigy monument representing the shape of a giant bird⁹. Cyphers and others, however, have argued that the gallery and ridges are results of erosion¹⁰. All in all, the site plan of San Lorenzo has been seen as unique and disconnected from later standardized formats, and the presence of standardized form complexes in the area to the west of La Venta has not been reported.

¹School of Anthropology, University of Arizona, Tucson, AZ, USA. ²National Center for Airborne Laser Mapping (INCALM), University of Houston, Houston, TX, USA. ³Programa de Posgrado en Arqueología, Universidad Nacional Autónoma de México, México City, México. ⁴Middle Universidad Arqueológica del Pacífico, Universidad Nacional de México, México City, México. ⁵Programa de Posgrado en Estudios Mesoamericanos del Instituto de Investigaciones y Estudios Posgraduados, Universidad Nacional de México, México City, México. ⁶Center for Tropical Paleobotany and Archaeology, Smithsonian Tropical Research Institute, Balboa Ancon, Republic of Panama. ⁷Department of Geography and the Environment, University of Texas, Austin, TX, USA. ⁸Quemados Arqueológicos, Museo del Santuario de Guadalupe, Aguascalientes, Aguascalientes, México. ⁹Centro de Estudios de Historia y Geografía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Aguascalientes, Aguascalientes, México. ¹⁰Centro de Estudios de Historia y Geografía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Veracruz, Veracruz, México. *e-mail: inomata@u.arizona.edu

NATURE HUMAN BEHAVIOUR | VOLUME 5 | NOVEMBER 2015 | 1467-1478
www.nature.com/naturehumanbehaviour
Content courtesy of Springer Nature, terms of use apply. Rights reserved

Les dépêches d'agence (AFP, Reuters, APM...)

USA-ESPACE/SPACEX:Une capsule Dragon de SpaceX ravitaille l'ISS -  Urgent - International news - 12 janvier 2015, 13:59

Une capsule Dragon de SpaceX ravitaille l'ISS

CAP CANAVERAL, Floride, 12 janvier (Reuters) - Une capsule Dragon envoyée par la société privée américaine SpaceX (Space Exploration Technologies) s'est arrimée lundi à la Station spatiale internationale, a rapporté la Nasa.

Les astronautes à bord de l'ISS ont utilisé un bras téléguidé pour attraper la capsule à 10h54 GMT alors que les deux vaisseaux tournaient en orbite à 422 km de la surface terrestre, au-dessus de la mer Méditerranée.

Dragon est le premier vaisseau américain de ravitaillement à rejoindre l'ISS depuis qu'un accident au décollage a provoqué en octobre la destruction d'une capsule Cygnus, conçue par une autre société, Orbital Sciences.

Orbital et SpaceX ont signé avec la Nasa, l'agence spatiale américaine, des contrats d'une valeur totale de 3,5 milliards de dollars pour ravitailler l'ISS.

La capsule, qui apporte 2.313 kilos de nourriture, de vêtements et d'équipement, restera arrimée pendant environ quatre semaines avant de regagner la Terre.

(Irene Klotz; Jean-Stéphane Brosse pour le service français)

Les communiqués de presse



COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL | PARIS | 9 MARS 2011

L'action inattendue du bisphénol A sur l'oreille interne de certains vertébrés

Le bisphénol A, dont l'impact sur la reproduction et le développement fait l'objet de nombreuses études, induit des anomalies sur l'oreille interne d'embryons de certains vertébrés. Ce nouvel effet complètement insoupçonné vient d'être mis en évidence sur le poisson zèbre et le xénope, une sorte de grenouille, par une équipe dirigée par Vincent Laudet de l'Institut de génétique fonctionnelle (CNRS/INS de Lyon/Université Lyon 1), en collaboration avec des chercheurs de l'Inserm, du Muséum national d'histoire naturelle et de l'INRA¹. Publiés dans la revue *BMC Developmental Biology*, ces résultats illustrent, pour la première fois, la sensibilité de l'oreille interne au bisphénol A chez les vertébrés. Cette étude démontre qu'il conviendrait désormais d'étudier de manière plus approfondie les effets de ce composé chimique sur le développement embryonnaire des animaux, mammifères compris.

Le bisphénol A (BPA) est un composé chimique de synthèse largement utilisé dans la fabrication industrielle des récipients en plastique de type polycarbonates, tels les CD, les lunettes, certaines bouteilles plastiques ou certains biberons. On le retrouve également dans les résines époxy constituant les revêtements intérieurs des boîtes de conserve, les canettes de boissons ou les amalgams dentaires. Or, cette molécule peut modifier les équilibres hormonaux des vertébrés, en interagissant directement avec les récepteurs hormonaux ou bien avec les enzymes qui assurent le métabolisme de ces hormones : c'est un perturbateur endocrinien. En effet, le BPA est capable de se lier aux récepteurs des œstrogènes, les hormones sexuelles féminines, et de mimer leur action dans l'organisme. C'est pourquoi il est aujourd'hui classé reprotoxique de catégorie 3, c'est-à-dire jugé "préoccupant pour la fertilité de l'espèce humaine" en raison "d'effets toxiques possibles" mais non démontrés sur la reproduction. Les évaluations de risque ont conduit à définir une dose journalière tolérable (DJT) de 50 µg de BPA par kg de poids corporel et par jour, soit 2,5 mg par jour pour un individu de 50 kg. Jusqu'à présent, la plupart des études menées pour caractériser et évaluer ses effets dans le corps humain ont concerné la fonction de reproduction et le développement du cerveau².

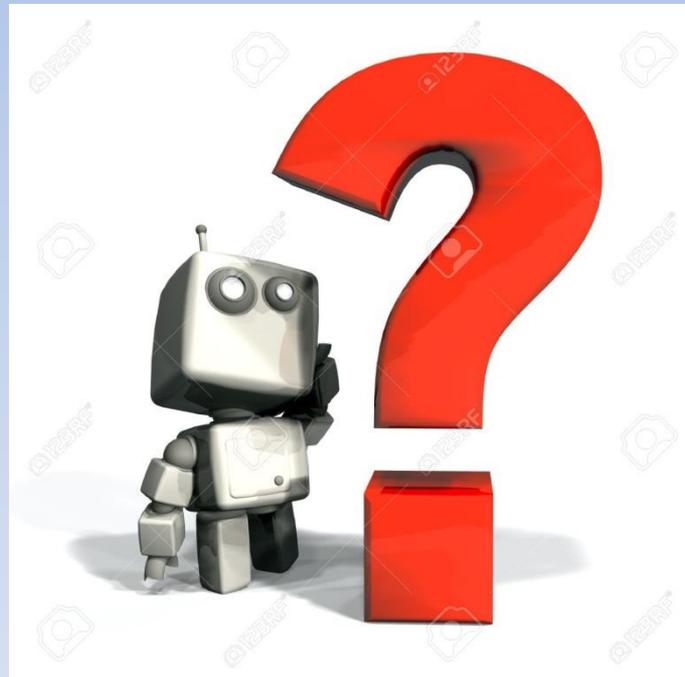
Les chercheurs se sont intéressés à l'effet de ce composé sur le développement embryonnaire. Pour cela, ils ont exposé des œufs de poissons zèbre (*Danio rerio*) à des concentrations de plus en plus importantes de BPA (de 1 mg/L à 20 mg/L). Et le résultat n'a pas manqué de les surprendre : la plupart des embryons de poissons zèbre ont, après exposition au BPA, présenté des anomalies au niveau des otolithes, de

¹ Les laboratoires impliqués sont : l'Institut de génétique fonctionnelle de Lyon (CNRS/INS de Lyon/Université Lyon 1) ; l'Unité « Evaluation des récepteurs endocriniens » (CNRS/INS) ; l'Institut de recherche en carcinologie de Montpellier, unité Inserm 696 ; et l'unité mixte de recherche « Toxicité » équipe « Métabolisme des Ammocéphales » de l'INRA de Toulouse.
² Source : Bisphénol A, l'effet sur la reproduction - [voir expertise collective de l'Inserm](#)

Sources secondaires

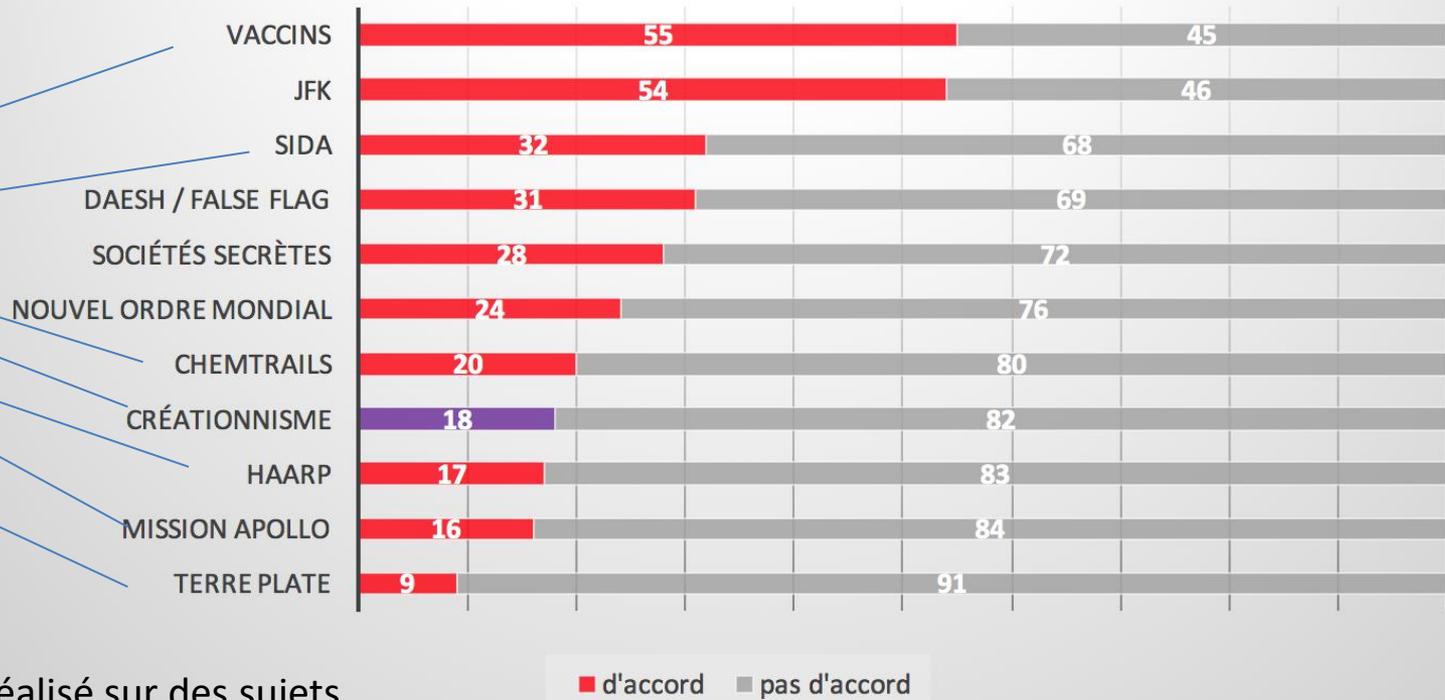


Comment construire une posture critique ?



Résultat sondage IFOP janvier 2018

Taux d'adhésion aux théories du complot



Sondage réalisé sur des sujets qui donnent lieu à des thèses complotistes... parmi eux, 7 sujets sur 11 sont scientifiques

Fausse infos et fausses croyances...

Le blog de Conscience

recherche de la vérité, pour un autre regard sur le monde

Accueil Actualité Articles Sources d'informations Documentaires / Emissions Livres Musique Présentation

Théorie de la terre plate, des éléments probants posent questions

21 septembre 2016 de Conscience

La découverte de la terre plate

Après la remise en cause des premiers pas sur la lune, plus récemment de la conquête spatiale en général (avec l'excellent documentaire *La vérité cachée de la conquête spatiale* de Roch Sauquere), il ne restait finalement plus grand chose avant d'envisager la possibilité d'une terre plate.

Si vous n'avez pas encore vu ce documentaire, je recommande vivement de commencer par là avant de poursuivre cet article car vous n'aurez pas les informations vous permettant d'envisager de la possibilité d'un mensonge à une telle échelle.

Bien évidemment cela suppose que toutes les images provenant de la NASA ne soient que des montages... (voir cette vidéo sur les trucages qu'il est possible de réaliser) et c'est par ici que j'ai commencé lorsque j'ai appris l'existence de la théorie de la terre plate par un ami.



Je me suis alors dit que ça n'allait pas être compliqué de trancher et d'éventuellement mettre fin à ce mythe qui me paraissait

Courrier - Muriel.VALIN@monde... x Ils partent en bateau pour prouver... x +

ess.fr/actualite/sciences/ils-partent-en-bateau-pour-prouver-que-la-terre-est-plate_2057013.html

l'express

Rechercher

ACTUALITÉ ÉCONOMIE FINANCES PERSO ENTREPRISE EMPLOI STYLES TENDANCES VIDÉOS CODES PROMO

ITIQUE MONDE SOCIÉTÉ SPORT CULTURE SCIENCES MÉDIAS EDUCATION HIGH-TECH RÉGIONS L'EXPRESS CANADA IMMOBILIER

A VOIR • L'intelligence artificielle L'espace version SpaceX Les prix Nobel Le nucléaire La Nasa L'ESA Curiosity sur la planète Mars La

Actualité / Sciences

PSEUDO-SCIENCE

Ils partent en bateau pour prouver que la Terre est plate

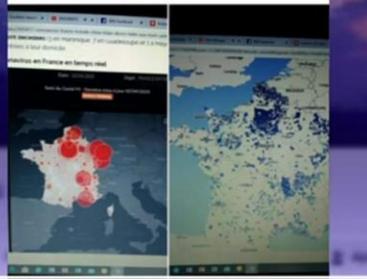
Par L'EXPRESS.fr avec AFP , publié le 12/01/2019 à 16:19

DIRECT



06,54 LCI
SPECIALS
CORONAVIRUS

En rouge la carte de la progression du virus
Et la bleu en la 5G mise en place
Coincidence... Je pense pas...



NARBONNE 11°C

INFOX : LA 5G PROPAGE LE CORONAVIRUS

VIRUS | Espagne : les entreprises autorisées à rouvrir lundi ou mardi après deux semaines à l'arrêt (ministre de la Santé)

Accueil > Toute l'Info > Santé

La vitamine C est-elle le remède miracle contre le coronavirus ?

f
t
in



à vrai dire

Le coronavirus, créé en laboratoire en 2003 ?

Marie Claire → Santé → Actu santé

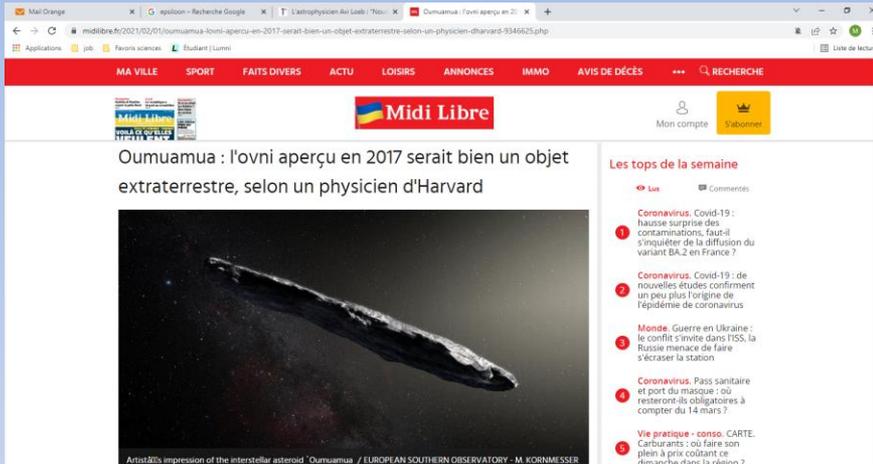
Le vaccin contre la Covid-19 pourrait-il modifier notre ADN ?

Par Aurélie Sogny Mis à jour le 07/12/2020 à 10:56

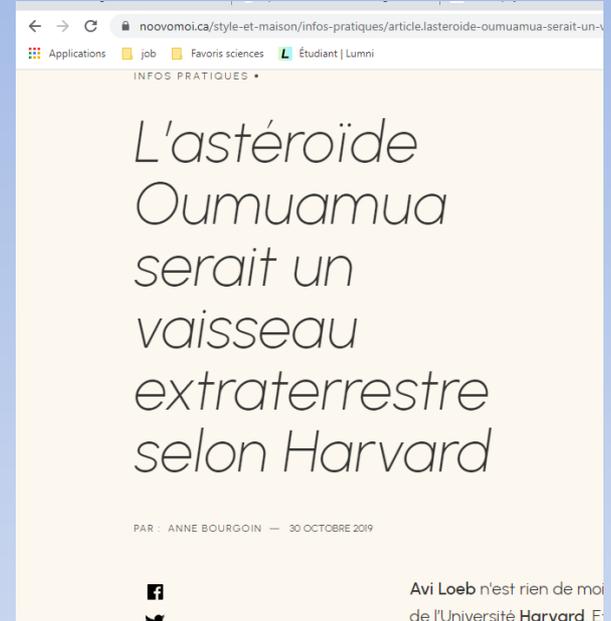
Dépôt de




Oumuamua



Midi libre



Noovo moi



Epsilon

Les questions à se poser face à des informations :

- Chercher qui parle et avec quelle intention ?

d'où est extrait l'article, les sources (primaire et secondaires)

- Analyse du fond : message principal, comment le sujet est traité

De l'info fausse aux fake news...

D'où vient l'info ?

- Regarder la date
- Regarder l'adresse URL
- Qui sommes-nous ? A propos
- Quel est le langage utilisé ? Fautes d'orthographe, pubs...

- <http://www.hoaxbuster.com>

- Les décodeurs / Decodex

LES DÉCODEURS

VENONS-EN AUX FAITS

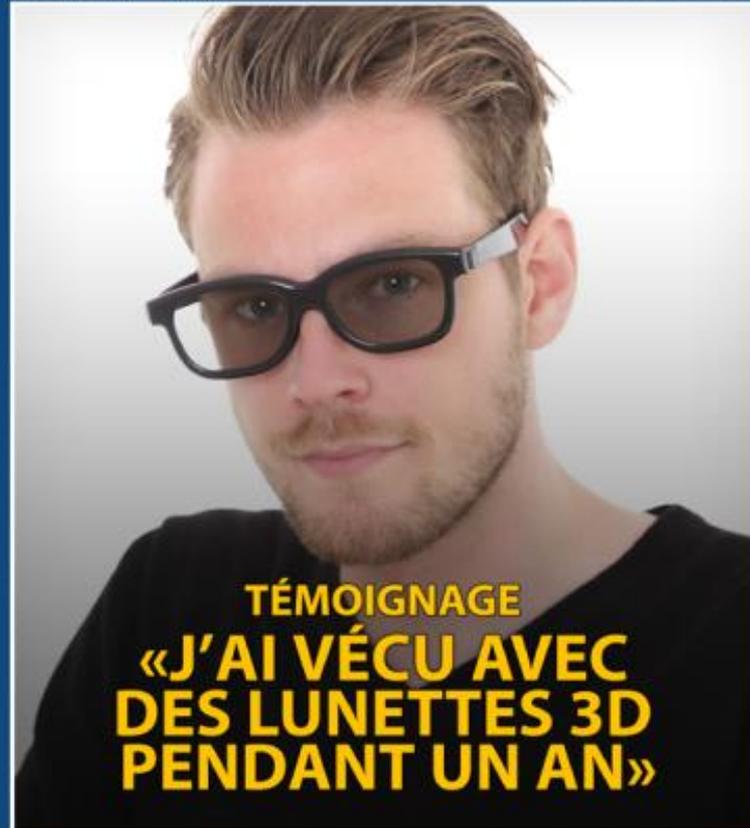
- De Facto



GORAFI

magazine

Vendredi 25 avril 2014 - n°1723



TÉMOIGNAGE
«J'AI VÉCU AVEC
DES LUNETTES 3D
PENDANT UN AN»

Différence entre faits et croyances

- <https://education.francetv.fr/matiere/education-aux-medias/seconde/video/faits-vs-croyances?sectionPlaylist=&program=la-collab-de-l-info>

