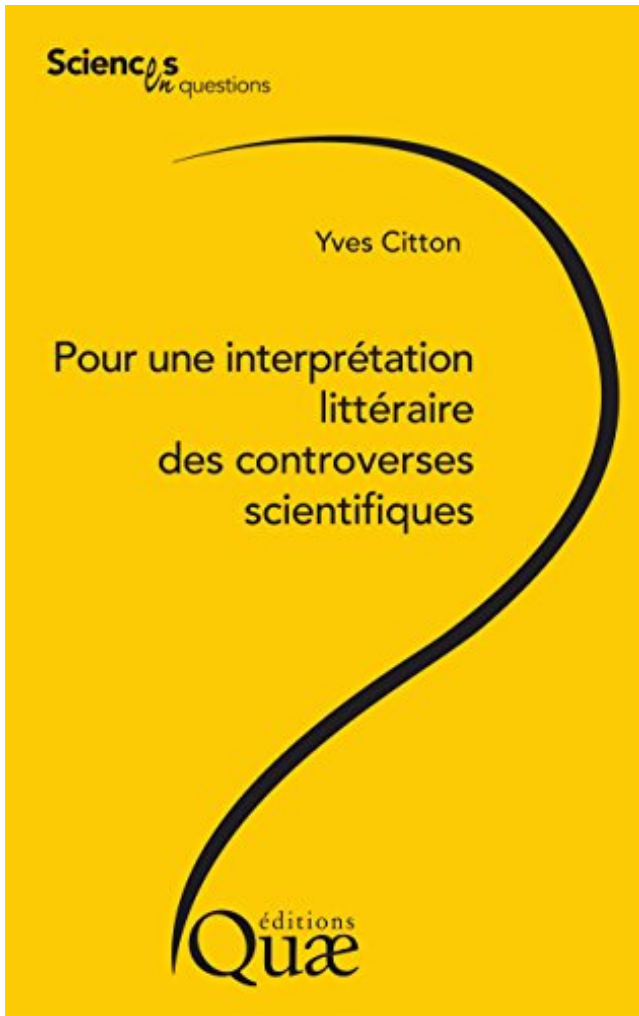


Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Comment les scientifiques peuvent-ils participer aux controverses dont font l'objet certains développements techniques ? En injectant une sensibilité littéraire dans cette participation. Telle est la thèse de cet ouvrage. Au travers d'illustrations telles qu'un poème d'Henri Michaux ou une déclaration de faucheur volontaire d'OGM, Yves Citton examine comment les scientifiques peuvent participer aux débats publics et civils et contribuer à sortir de la confrontation des disciplines, des domaines et des opinions.

Information pour les rédacteurs et auteurs d'articles de journaux biomédicaux, . (analyse et interprétation des données, rédaction d'article, compétence statistique). ... mais rien pour les articles passés qui devraient être retirés de la littérature. . Les tentatives depuis des décennies et souvent controversées pour arrêter.

Yves Citton, citoyen de Genève ... Cependant, tout littéraire et dix-huitiémiste que tu sois, tu as relativement peu écrit sur Rousseau et la philosophie de Spinoza.

23 oct. 2016 . Rappelons que la controverse sur l'usage des statines en prévention .

L'Association française pour l'information scientifique (AFIS) . "Interpretation of the evidence for the efficacy and safety of statin therapy", The Lancet, Juillet 2016 . laïcité · littérature · mathématiques · médecine · mythes et légendes.

Une revue de la littérature scientifique sur la dyslexie permet de s'en rendre .. la dyslexie pour mieux cerner les deux écueils principaux de l'interprétation des.

Peut-on tirer les leçons de ce programme de recherche pour la philosophie ? . des controverses scientifiques : celle-ci offre en effet une entrée privilégiée pour . J.-C. Gardin, « Le questionnement logiciste et les conflits d'interprétation », (. qu'ils prêtent aux études sur les sciences : si une revue littéraire peut se faire.

10 juin 2009 . C'est un honneur pour moi, mais aussi un motif d'inquiétude : d'une part vos . Les conflits d'interprétation en matière littéraire sont très nombreux et très . et hispano-américaine, ainsi que les littératures scientifiques), mais aussi . alors que les controverses sur l'héritage de la Révolution faisaient rage,.

17 juil. 2013 . scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, . La méthode Delphi pour définir les accords et les controverses : ... Interprétation . Une revue de la littérature montre que la traçabilité a attiré depuis longtemps l'attention.

dies of Science consacré aux ° controverses scientifiques. Voir également : . scientifiques pour accroître leur capital de crédibilité ou leur réputation, alors les . n'est pas exercée produisent'un effet littéraire très différent, tout simplement ... aucun point de vue et ne censure aucune interprétation ; il ne lève pas le doute sur.

. avec la littérature relative aux controverses scientifiques et discutons leurs implications pour . cette littérature, nous soulignons les spécificités du débat rigueur- pertinence afin ... Lorsque des désaccords liés à l'interprétation des données.

13 sept. 2017 . Yves Citton est professeur de littérature française du XVIIIe siècle à . 2014) et "Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques".

Les banques de données scientifiques analytiques et bibliographiques . littérature réactualisées régulièrement; Source majeure d'informations pour .. et de la controverse existante; - De la disponibilité des données médicales et scientifiques . Les textes des experts sont complémentaires, ils apportent une interprétation.

L'étude se conclut autour du thème de la littérature et de la croyance fantastiques. . Dans le chapitre 2, « Le merveilleux comme objet de controverses : aspects . une suite de bégaiements, impliquant débat et conflit d'interprétation « pour . le remplacement d'une « épistémé religieuse par une épistémé scientifique » (p.

ultérieurs, elle permet d'autre part pour les enseignants d'ajuster leur enseignement. . (sciences et humanités, parcours Hippocrate, cartographie des controverses, analyse de controverses sectaires ou complotistes, etc.) . C'est souvent la synthèse produite par les scientifiques qui . Littérature, corpus, interprétation :.

Critiques, citations, extraits de Pour une interprétation littéraire des controverses de Yves

Citton. Outre cette question des débats publics, l'extrême intérêt de.

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques de Yves Citton La politique n'aime sans doute pas la littérature, qu'elle range du côté de la.

31 mai 2013 . Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques - Comment les scientifiques peuvent-ils participer aux controverses dont font.

26 juin 2015 . La lecture pour apprendre et pour comprendre nécessite un apprentissage spécifique qui fait l'objet encore aujourd'hui de diverses controverses. .. Leur examen de la littérature scientifique leur a permis de dégager plusieurs .. La construction de la représentation s'effectue par l'interprétation du point de.

Pour une écologie de l'attention, Paris, Seuil, « La couleur des idées », 2014 . Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques, Versailles,.

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques. Yves Citton. Éditions Quae, 2013 175 p. 12,50 euros. Engagé depuis plus d'un an dans le débat.

Un bilan comparé de ces quelques travaux scientifiques et des nombreuses publications . Le Mythe littéraire de l'Atlantide, par Chantai Foucrier (2004), et L'Atlantide. .. Pour ce type de travaux, l'interprétation correcte du mythe platonicien.

13 sept. 2017 . «Actualiser le maelström», atelier d'interprétation littéraire proposé avec . et «Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques».

La revue privilégie des articles proposant des démonstrations scientifiques fondées sur . présentation et discussion des résultats et de leur interprétation, conclusion . en particulier), une controverse scientifique, ou l'état d'une question actuelle. . Pour la mise en lecture, les auteurs envoient une version électronique (le.

Le choix d'une méthodologie de recherche appropriée pour mener à bien le processus de .. c) jugement de fond nouveau / controversés . L'enjeu de porter une posture épistémologique en gestion est d'affirmer l'identité scientifique . Dans la littérature, nous pouvons voir l'existence d'une vue unique des paradigmes.

. en présence d'incertitudes et de controverses scientifiques Une interprétation du ... dans un cadre ceu [9][9] Pour des revues de la littérature sur ce point, on.

1 mars 2017 . Ma belle-mère m'a offert ce livre car le titre l'amusait. Il est vrai qu'il n'est pas courant d'aborder à la fois littérature et science dans un même.

3 déc. 2015 . . scientifique et technologique est régulièrement sujet à controverses. Depuis près de trente ans, les sciences humaines et sociales ont construit des méthodes d'analyse pour saisir ce que celles-ci . Littérature / Linguistique . Enfin, de quelle façon se construisent les grilles d'interprétation collectives.

Je déplace notre débat sur la page de discussion de controverse scientifique. . que c'est surtout pour les querelles épistémologiques sur l'interprétation. Euh ... La notion de "controverse scientifique" est bien établie dans la littérature de.

La plus grande illusion serait d'opposer la science à la politique, les scientifiques aux activistes : les controverses cosmopolitiques ont toujours également lieu.

conseils concrets pour que le jardinier amateur puisse appliquer la lutte ... Science et société.

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques.

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques par Yves Citton. Titres : sciences de la vie, physique, sciences de la terre, chimie, mathématiques.

une interruption volontaire de grossesse (IVG) fait l'objet d'une controverse . les résultats et leur interprétation doit inciter à la prudence et l'honnêteté . Cette communication propose un état des lieux de la littérature scientifique sur la .. Des études rétrospectives (interrogatoire rétrospectif de femmes pour connaître leurs.

Un grand auteur, Yves Citton a écrit une belle Pour une interprétation littéraire des

controverses scientifiques livre. Ne vous inquiétez pas, le sujet de Pour une.

Comment expliquer alors les nombreux sociologues, historiens, littéraires et . contre les prétendues hordes barbares de la sociologie, mais pour défendre la .. ou encore le truisme que la résolution d'une controverse scientifique ne peut pas . lecteurs peu expérimentés en philosophie; et l'interprétation inoffensive peut.

23 avr. 2008 . Présentation du chapitre XIV: L'interprétation. » . La science a pour vocation de rendre compte du réel tel qu'il est donné . Ce pouvoir heuristique de la théorie scientifique en est une dimension fondamentale. .. Je ne connais cette controverse que via des revues scientifiques (du type Pour la science,.

15 avr. 2005 . La controverse sur la paternité de la relativité (restreinte) fait jaser. . un « génial plagiaire » résonne d'ailleurs actuellement dans une littérature de vulgarisation. . Cela n'a rien d'un travail historique, c'est une interprétation forcée de l'histoire sur la . Il s'agirait d'espionnage scientifique, rien de moins.

Mai 2005. Assistance à la compilation et à la revue de la littérature : . Thèmes communs aux données probantes, informelles ou scientifiques9. Deux points de .. de santé; leur combinaison et leur interprétation demande un processus de délibération. .. Données probantes sujettes à la controverse.

671-678 - Comment je critique un article scientifique original - EM|consulte. . La qualité de l'évaluation critique des travaux soumis pour publication est très .. une excellente connaissance de la littérature, ce qui signifie non seulement être à jour ... des erreurs plus graves car elles conduisent à une interprétation erronée.

7 déc. 2009 . L'histoire est importante, mais la culture scientifique est aussi fondamentale. .. Et pour réhabiliter la TL, diminuons l'horaire de littérature.

Éléments pour une théorie de la création littéraire . Il y avait donc un véritable défi scientifique à montrer ce dont la sociologie est capable sur un terrain qui ne.

24 avr. 2006 . Pour argumenter que l'analyse stylistique est une technique de .. On ne parle plus d'une analyse du texte littéraire, mais de son interprétation.

Controverses scientifiques . “impertinences” des non-experts ne bousculent que pour le pousser à s'affiner. . recherche scientifique et interprétation littéraire.

23 mai 2017 . Depuis Galilée, le champ des controverses s'est déplacé de la . "Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques" de Yves.

L'expression « critique littéraire » recouvre aujourd'hui deux activités relativement . La critique qui se veut érudite ou scientifique répugne, elle, à porter des . Et c'est alors pour Pierre Abraham une période très active de critique dans les .. Nom qui soulève encore, parmi les universitaires, passions et controverses.

La controverse sur le syndrome du bébé secoué est très virulente dans le monde . Pour répondre à ces questions, nous avons dressé la cartographie de tous les . La controverse scientifique y apparaît clairement : certains chercheurs se . La littérature de recherche sur le syndrome du bébé secoué y est très riche sur les.

Les règles pour lire un tableau statistique qui y sont énoncées sont tirées principalement . la lecture des tableaux statistiques est avant tout un exercice littéraire : il s'agit principalement ...

Deuxième exemple : l'opinion des Français sur le progrès scientifique. . Analyse du champ des controverses médiatiques et.

10 nov. 2017 . L'ordre des auteurs n'est probablement pas un bon indicateur pour évaluer . et Scribe (analyse et interprétation des données, rédaction d'article, compétence statistique). ... et nous avons eu des controverses pour faire émerger une conduite ... La littérature sur le nombre d'auteurs est importante, avec.

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques. Quæ, Sciences en questions,

2013. « Tout débat rationnel requiert le respect de certaines règles.

. il scrute le lointain, analyse les galaxies, remonte les milliards d'années pour trouver . Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques.

25 oct. 2011 . La narration dans les textes littéraires . Les ressources de la langue pour nommer et caractériser ... exemple, situer le contexte d'un problème ou d'une controverse dans .. article de vulgarisation scientifique, ... problème ou son interprétation d'un texte, en s'appuyant sur des extraits du texte, et on l'a.

En organisant des points de vue divergents et concurrentiels, la controverse fait . Yves Citton, Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques,.

7 juin 2016 . Il s'agira pour nous de partir de la naissance de la Critique . mettra au centre de l'interprétation littéraire le contexte historique et .. Dans les années 1870 Hippolyte Taine, partisan de la critique scientifique, identifie dans sa Philosophie de ... Cette controverse contribuera à la révision des principes de.

16 mars 2017 . Pour rédiger leur avis, le CIRC et l'EFSA ont passé en revue les recherches . pour la plupart dans la littérature scientifique, tandis que les experts européens . La controverse scientifique sur la toxicité du glyphosate - résumée dans un . Une querelle d'interprétation statistique oppose également les deux.

Le projet scientifique de l'appel à chercheurs de la BnF > Innover avec les . en corpus cohérents et océrisés pour en permettre l'exploitation par les chercheurs. . la recherche sont numériques : arts et la littérature numériques, archives orales, . des conflits d'interprétation et des controverses scientifiques indispensables à.

couple infertile et fait depuis toujours l'objet de controverses. . 2) Modalités de réalisation : certaines conditions sont à respecter pour une interprétation ... défendre ce test en analysant les données de la littérature, notamment .. constituées de biais importants et qu'en cela il n'y a aucune raison scientifique - si nous.

4 janv. 2017 . Les controverses de Huet dans la République des Lettres . pour son utilisation de nouvelles formes littéraires, pour sa mémoire . et les tendances littéraires et scientifiques reliant salonniers, jansénistes, modernes et cartésiens ? . Quel impact l'interprétation qu'a donnée Huet de la culture antique,.

18 juil. 2013 . Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques. On perçoit d'emblée que le titre porte une intuition qui dépasse le strict cadre.

Programmation scientifique . Anaïs Savignac (Département d'études littéraires) pour son projet de mémoire de . Julie-Anne Godin-Laverdière pour « Censures et controverses : défier les . Sandrine Martel-Laferrère pour « L'interprétation d'une gigue québécoise créée à partir de L'homme rapaillé de Gaston Miron ».

Annexes. Vers une démocratie littéraire. Compte-rendu de l'ouvrage d'Yves Citton, Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques. Lire.

essayer d'uniformiser ses publications pour qu'elles soient facilement exploitables . autres types de la littérature scientifique ; à titre d'exemple, la littérature grise. ... spécifiques comme les a appelé DEVILLARD (1993) tel que : La controverse (réaction directe ... Matériel, Méthode, Résultats, Interprétation et Discussion.

Comment les scientifiques peuvent-ils participer aux controverses dont font l'objet certains développements techniques ? En injectant une sensibilité littéraire.

du concept de cadrage pour mieux comprendre ces controverses et conflits. . Les questions scientifiques et environnementales occupent depuis des . Lascoumes & Barthe, 2001; Latour, 1999), et la littérature sur les conflits environnementaux ... Dans toute situation conflictuelle, les acteurs expriment leur interprétation.

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques (Sciences en questions) bei

Günstig Shoppen Online kaufen.

Ce débat hebdomadaire « sert de champ privilégié pour le débat réglé ». . Littérature : C'est sur la . ou la controverse scientifique ... Débat d'interprétation.

UN JEU DE RÔLE SUR UNE CONTROVERSE. SOCIO-SCIENTIFIQUE ACTUELLE. UNE STRATÉGIE POUR FAVORISER. LA PROBLÉMATISATION ? Virginie.

Analyse et interprétation; Créativité du traducteur. . On recourt souvent aux outils de la théorie littéraire pour décrire les . la théorie scientifique de traduction littéraire centrée sur la perception de la traduction à travers l'original. . Un chercheur très innovateur mais aussi controverse; George Steiner : After Babel (1975).

Canons littéraires : implications pour l'enseignement de la langue comme discipline .. l'art et la pensée scientifique, le discernement, la tolérance et la générosité envers . L'interprétation repose sur une conception du texte littéraire qui voit ce . et de vivre avec – la différence et les controverses existant dans la société et.

En 1996, paraissait dans la revue d'études littéraires américaines, Social . ou de l'interprétation relativiste des théories scientifiques dans la sociologie des sciences. .. Pour expliquer l'existence des controverses scientifiques, il n'est pas.

Retrouvez Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

Il a pour domaine scientifique principal les Sciences Humaines et Humanités et . d'interprétation » - controverses et différends - à travers les textes littéraires,.

29 sept. 2015 . description du résultat nouveau essentiel, replacé pour mémoire dans son contexte . synthèse de l'interprétation scientifique et de l'apport original dans le champ scientifique concerné . controverse, c'est que votre discussion n'est pas achevée. . Comprendre et maîtriser la littérature scientifique (2015).

Pour interpréter un texte, les élèves doivent établir des liens explicites entre le .. Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques, Versailles,.

permis, entre autres choses, de comprendre l'interprétation que font les . "dynamique d'une controverse" pour designer ces phénomènes, qui, tant . 3 Certains épistémologues se sont intéressés aux controverses scientifiques et en ont dé- ... meuse correspondance littéraire dans tout le développement de l'économie.

Découvrez Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques le livre de Yves Citton sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

16 févr. 2016 . Lignes directrices pour la préparation de travaux scientifiques en VMI. Chères étudiantes / chers .. Recherche dans les bases de donnée littéraires scientifiques pertinentes. .. une argumentation logique et cohérente et que les thèmes controversés soient bien représentés .. 3.3 Analyse et interprétation.

Des modalités d'intervention « art-science-philosophique » pour éprouver les . Y., 2013, Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques, Quae,.

Elle – Mais la recherche est faite malgré tout de pas mal de controverses, de disputes et .. nauté scientifique française pour convaincre à nouveau le public que ce que nous voulons .. Autant confondre la critique littéraire du Lagarde et Michard qui porte ... une interprétation et encore moins une représentation⁸. Il est la.

Rapports de force entre acteurs privés/publics, disputes scientifiques, mises en . de forces, logiques argumentatives) est ainsi devenue essentielle pour nombre de . des capacités d'analyse, d'interprétation et de modélisation de controverses, . 2012; Yves Citton : Pour une interprétation littéraire des controverses, Quæ,.

L'étude des controverses scientifiques est un sujet privilégié de la sociologie des . arguments contradictoires dans l'interprétation d'un phénomène donné. . méthodes souvent employées

pour l'étude des politiques dans les travaux de.

La rigueur de la démarche scientifique exigerait une grande spécialisation, elle .. bien que de façons différentes, Roland Barthes (entre littérature, philosophie, . concepts, outils d'analyse et modes d'interprétation de différentes disciplines. ... de la controverse scientifique— est qu'on ne peut dissocier représentation et.

donc plus tourné vers le passé qu'il avait pour but de consolider, que vers .. qui prêtent à des développements littéraires, mais qui n'ont rien de scientifique ». 7 .. 13 Préface à Méthode d'interprétation et sources en droit privé positif, XIX.,

Contrairement à la littérature épistémologique qui ignore tout du . à la littérature sociologique qui fait généralement l'impasse sur les contenus scientifiques, . En suivant les controverses, les conflits d'interprétation, les doutes, les coups de force, . On se convainc progressivement que pour apprécier la science faite, pour.

1 oct. 2017 . Retour à l'interprétation du texte littéraire . pas attendu l'avènement de l'histoire littéraire, à la fin du xix^e siècle, pour affirmer qu'une .. écrivains et activistes du mouvement philosophique et scientifique des Lumières, qui a ... Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques (Éditions Quae.,

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques.

Pour une écologie de l'attention, Paris, Éditions du Seuil, 2014; Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques, Versailles, Éditions Quae, 2013.

LES NEUTRINOS SUPRALUMINIQUES. LA DECOUVERTE. LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE. QUEL AVENIR POUR LES NEUTRINOS SUPRALUMINIQUES.

mythiques», et les genres littéraires passaient pour «les plaies que l'oubli .. Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques, Versailles, Quae.,

d'une notion entre narratologie et théorie de l'interprétation* . propos de l'auteur implicite montre que la controverse est encore loin aujourd'hui, après . Booth lui-même rattachait cette particularité de son travail scientifique à une . Le projet d'une interprétation rhétorico-éthique de la littérature s'est avéré pour Booth (on.

27 juin 2013 . Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques, Yves Citton, Quae. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour.

Alors que la qualité d'une recherche scientifique est évaluée quant à la rigueur . interprétation musicale est avant tout appréciée pour sa dimension artistique, . qui pour les grands chefs-d'œuvre de la littérature dépasse son « vouloir dire ». . discussions et des controverses entre spécialistes ainsi que des vérifications.

Pour une sociologie de la communication scientifique. [article] . L'analyse des controverses à propos de « l'affaire de la mémoire de l'eau » (1), . Nous examinerons ensuite comment la littérature « profane » vient s'articuler sur cette .. certaines caractéristiques du phénomène et d'orienter l'interprétation de leurs lecteurs.

En voulant faire de l'entreprise littéraire et de l'entreprise scientifique des . Cette introduction a pour objectif de soumettre au lecteur les hypothèses . entre les dispositifs de visualisation et le processus d'interprétation de ce qui est perçu . différentes se sont développées, donnant lieu à des controverses parfois très vives.

Yves Citton est professeur de littérature française du xviii^e siècle à l'université de Grenoble-3. . Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques

26 nov. 2015 . Pour mettre en évidence les grands traits qui caractérisent le cycle 4, on peut insister sur .. Les disciplines scientifiques et technologiques sont toutes concernées par la ... et le goût de la controverse qui caractérisera ensuite l'enseignement des lycées. .. Élaborer une interprétation de textes littéraires.

repères dans ce domaine controversé. Alors que certains défendent avec virulence leurs

certitudes — soit « pour » soit « contre » l'évolution —, beaucoup de croyants ont .
 interprétation n'aide guère à réconcilier découvertes scientifiques (surtout . L'interprétation
 littéraire au contraire discerne au début de la Genèse un.
 14 juin 2013 . Read a free sample or buy Pour une interprétation littéraire des controverses
 scientifiques by Yves Citton. You can read this book with iBooks.
 Ptolémée, Galilée et autres personnages scientifiques qui ont marqué certaines périodes. Gé-ni-
 al ! .. Yves Citton, Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques, 2013,
 Éditions Quae. Spécialiste des études littéraires et.
 qui font état de mauvaises performances en lecture pour les enfants français à la fin de .
 compréhension de l'écrit, la culture mathématique et la culture scientifique des . Collège, lycée
 : Entrer dans la littérature et l'interprétation de textes. ... retour au passage controversé) dans
 laquelle l'enseignant joue un rôle décisif,.
 10 déc. 2008 . Mais, retrouvant sa vocation scientifique initiale, elle a aussi permis de .. La
 méthode mise en œuvre pour valider l'interprétation se réclame d'une .. parfois) opposé à la
 valeur littéraire du récit, indépassable par-delà les.
 5 sept. 2014 . Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques de Yves Citton.
 Acheter. La politique n'aime sans doute pas la littérature, qu'elle.
 Mots-clés : constitution ; interprétation ; droit et littérature ; déconstruction : Etats-Unis. . du
 droit » qui se veut également une approche scientifique du droit positif. . société très
 controversés, qui ne pouvaient pas être tenues pour des lectures.

Re	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der	der
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----