
Reading and Writing Knowledge in Scientific Communities

*Digital Humanities and
Knowledge Construction*

Edited by

Gérald Kembellec
Evelyne Broudoux

Color Section

Chapter 1

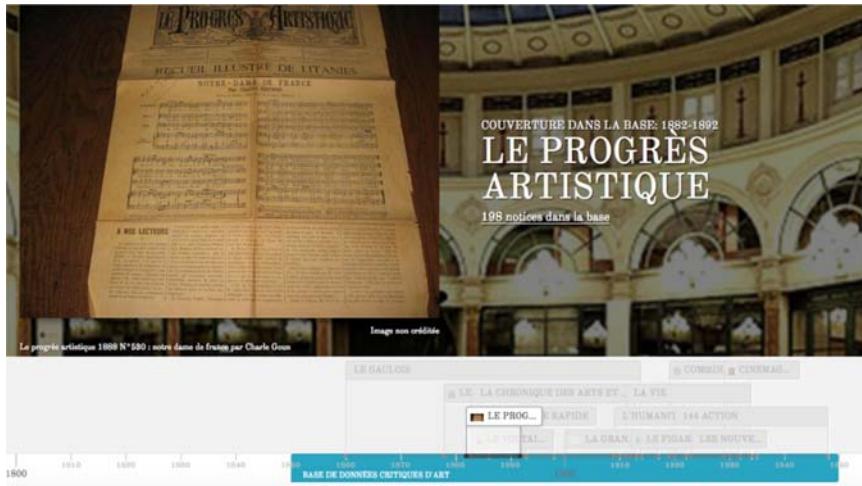


Figure 1.1. Chronological frieze for the display and examination of content taken from a bibliographic database, linked to external content (LOD)

Learn more about Q&A

What is your question?

Make your question as precise and succinct as possible (with at least 10 characters), then provide more detail in the description below.

Describe your question...

Describe your question (minimum 10 characters/maximum 10K - ideally fewer than 1,000 - 1,000). Some Markdown syntax is allowed: `_italic_`, `**bold**`, `^superscript^`, `-subscript-`, `~blockquote~`, `[link text](link url)`.

Topics

Topics (optional, but try for at least one)

Topics help people find your question. Separate multiple topics using a comma or semi-colon.

Signed in as Gérald Kembellec

By posting this you agree to PeerJ's commenting policies

To address some of these problems, a number of scientific data repositories have appeared, such as Figshare and Dryad (<http://figshare.com>, <http://datadryad.org>). Furthermore, Digital Object Identifiers (DOI) have been advocated to be used not only for articles but also for scientific data (Paskin, 2005). While these approaches certainly improve the situation of scientific data, in particular when combined with Semantic Web techniques, they have nevertheless a number of drawbacks: they have centralized architectures, they give us no possibility to check whether the data have been (deliberately or accidentally) modified, and they do not support access or referencing on a more granular level than entire datasets (such as individual data entries). We argue that the centralized nature of existing data repositories is inconsistent with the decentralized manner in which science is typically performed, and that it has serious consequences with respect to reliability and trust. The organizations running these platforms might at some point go bankrupt, be acquired by investors who do not feel committed to the principles of science, or for other reasons become unable to keep their websites up and running. Even though the open licenses enforced by these data repositories will probably ensure that the datasets remain available at different places,

Figure 1.3. Example of article annotation in the PeerJ journal

Chapter 4



Figure 4.1. A still from a presentation video published by the founder of Hypothes.is in 2011



Figure 4.2. A still from a presentation video published by the founder of Hypothes.is in 2011



Figure 4.3. A still from a presentation video published by the founder of Hypothes.is in 2011



Figure 4.4. A still from the 2015 Hypothes.is presentation video

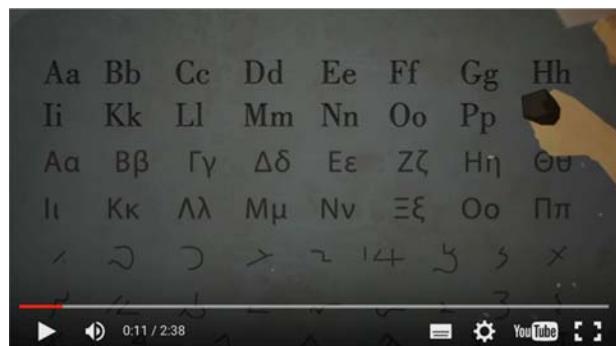


Figure 4.5. A still from the 2015 Hypothes.is presentation video



Figure 4.6. A still from the 2015 Hypothes.is presentation video



Figure 4.7. A still from the 2015 Hypothes.is presentation video

A screenshot of the Hypothes.is website in a web browser. The page features a video player at the top showing a man at a desk, followed by a navigation bar with links like 'Hypothes.is', 'About', 'Blog', etc., and a sign-in/out button. The main content area has a video thumbnail, a call-to-action button 'Annotate with anyone, anywhere', and a message about the mission of Hypothes.is. Below this is a banner about a coalition of organizations. The bottom part of the screen shows a list of annotations on a document, with one annotation by 'Eiríkur' highlighted.

Figure 4.9. The Hypothes.is program in action: activated plugin in Google Chrome

A screenshot of the Hypothes.is general document frame. It displays a list of annotations on a document. The annotations are as follows:

- tsjordan: logged in, so far so good.
Hello, hello. Is there anybody in there - from Rhetoric 3860?
2 years ago
- samiam: This is a comment.
1 reply
2 years ago
- mojii: テスト
2 years ago
- Eiríkur: wherever
My first annotation.
Hello World
It's a start.
Eiríkur
is my preferred spelling, but you can type Eiríkur.
one year ago

Annotations have options to 'Reply' or 'Link'.

Figure 4.10. The Hypothes.is program in action: general document frame

read

GET /api/annotations/{string: id}

Retrieve a single annotation.

Example request:

```
GET /api/annotations/utalbwjUaZK5ifydnohjmA
Host: hypothes.is
Accept: application/json
```

Example response:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "consumer": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "created": "2013-08-26T13:31:49.339078+00:00",
  "document": { ... },
  "id": "utalbwjUQZK5ifydnohjmA",
  "permissions": { ... },
  "references": [
    "ZkDZ8RXQkiEeG_3r7s1IA",
    "4uUTPORmTN-0y-puAXe_sw"
  ],
  "target": [],
  "text": "Dan, thanks for your team's work ...",
  "updated": "2013-08-26T14:09:14.121339+00:00",
  "uri": "http://example.com/foo",
  "user": "acct:johndoe@example.org"
}
```

Figure 4.11. Technical documentation of the Hypothes.is program code

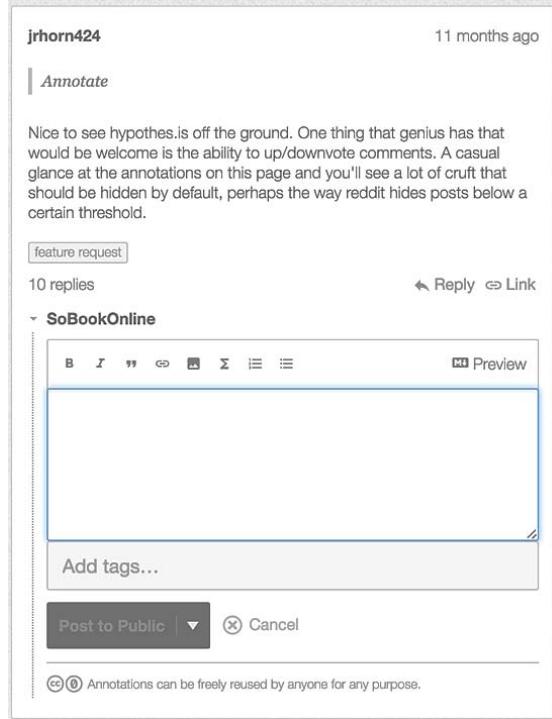


Figure 4.12. The Hypothes.is program in action: relative function of a frame

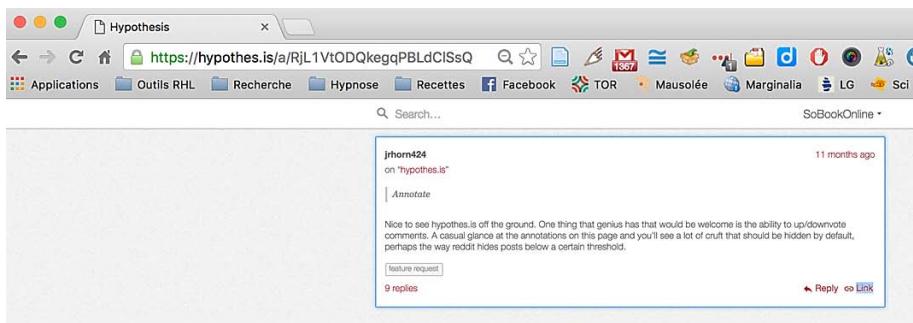


Figure 4.13. The Hypothes.is program in action: circulation of an annotation

We're hiring developers.

Hypothes.is About Blog Contribute Bioscience Education Jobs

To learn more about how to use Hypothesis as part of the [Letters to the Next President 2.0](#) initiative from the National Writing Project, visit our portal for the project here.

Welcome to Hypothesis, Educators!

Teachers have known the value of having students annotate texts for a long time. It's a natural progression to annotate text online. What I like about Hypothes.is is the ability for my students and I to annotate the open web and share our thoughts with anybody.

— Chris Sloan, English teacher, Judge Memorial Catholic High School

Whether you are teaching web literacy and having students read, write, and participate on the Internet, or are simply teaching a traditional text like a poem or article that just happens to be online, you and your students can use Hypothesis to collaboratively annotate these course readings.

Here are some resources to help you get started today:

The screenshot shows the Hypothes.is interface with a sidebar on the right containing user profiles and annotations. The main content area displays a page with text and several yellow highlighted sections, each with a corresponding annotation bubble. The sidebar includes profiles for 'dorait', 'bighouse', 'Hello', and 'Enkerli', each with their own set of annotations.

Figure 4.15. The program in action: showing/hiding annotations

Chapter 5

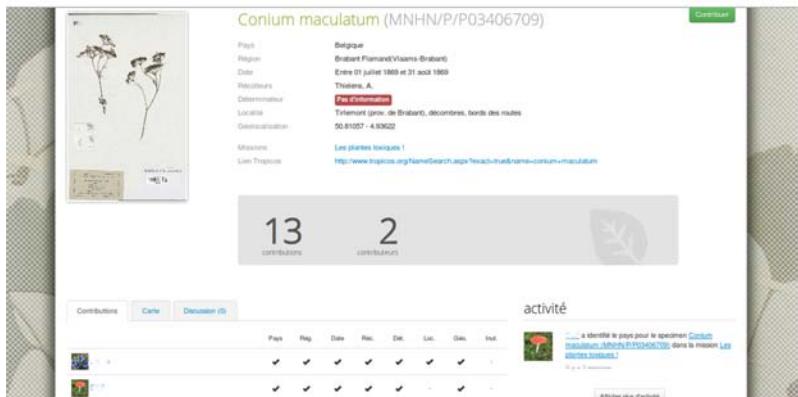


Figure 5.1. Screenshot of the page for specimen P03406709 in the *Les Herbonautes* platform

Chapter 7

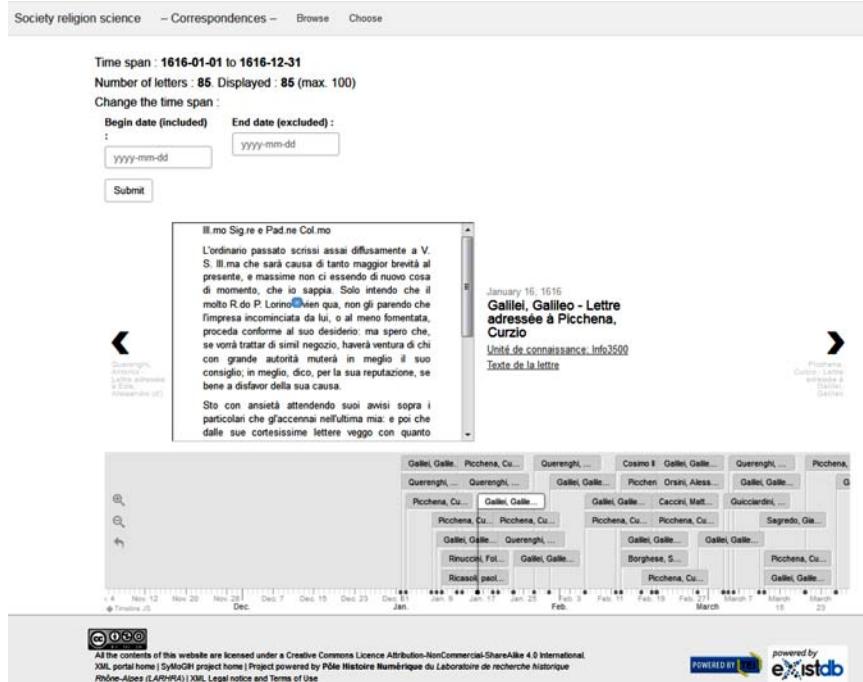


Figure 7.3. Chronological representation of Galileo's correspondence

[▲ Retour à la liste des textes](#)

Mémoires ou Journal historique et politique de Lyon - Année 1715 - Volume 1 - Page 269_7

[Page suivante ▶](#)

Mémoires ou Journal historique & politique de ce qui s'est passé de plus remarquable dans la ville de Lyon depuis l'annee mille sept cents & quinze. 1715. Dressés par Monsieur Michon avocat du roi au Bureau des finances

Monsieur Jean Borne l'ainné, frère de Monsieur Léonard Borneéchevin l'année dernière¹, a été nommé échevin pour la présente année 1715 & pour 1716, avec Monsieur Jacques Laureau banquier, originaire de DIXON, & trésorier des deniers de la Charité. Monsieur Laureau a été ravi d'avoir cet employ. Monsieur Borne a eu beaucoup de peine de l'accepter, soit parce qu'il pouvoit n'être pas de son goût, soit par jalousie de ce que son frère cadet y avoit été nommé avant lui. On prétend qu'il y avoit eu de la méprise de la part de Monsieur le marché de Villeroy, gouverneur. D'autres disent que Monsieur Ravat, prévost des marchands, y avoit seul contribué.

DU 7E JANVIER. Un ambassadeur extraordinaire du Roy de Perse² auprès du Roy de France est arrivé ici depuis quelques jours. Il loge chez Blanc le Baigneur. C'est un homme d'une taille médiocre, bazanné, ayant toute sa barbe ; il est âgé de 55 à 56 ans & assez laid. Il passe pour être homme dur & haut à la main. Il se soucie peu de voir les hommes, mais il est poli & très gracieux pour les dames, qu'il

Mémoires de L. Michon

Références

Contenus

- Séjour à Lyon de l'ambassadeur perse
Mehemet Riza Beg - 1715-01-01
Conf2866

Informations

- Laureau, Jacques - Exerce la fonction de: échevin [Consulat de Lyon] - 1715-01-01
- Borne, Léonard - Exerce la fonction de: échevin [Consulat de Lyon] - 1713-01-01
- Riza Beg, Mehemet - Exerce la fonction de: Intendant de la province d'Erevan - 1715
- Borne, Jean - Exerce la fonction de: échevin [Consulat de Lyon] - 1715-01-01
- Mehemet Riza Beg exerce la fonction d'ambassadeur extraordinaire du Roy de Perse - 1715
- Laureau, Jacques - Exerce la fonction de: Recteur de l'Hôpital de la Charité [Bureau de l'Hôpital de la Charité] - 1713-01-01

Entités nommées



All the contents of this website are licensed under a Creative Commons Licence Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International.

XML portal home | SyMoGH project home | Project powered by *Fidèle Histoire Numérique du Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes (LORHAL)* | XML Legal notice and Terms of Use

powered by

Figure 7.4. Interface of the digital edition of L. Michon's "Mémoires"

Cesi, Federico - Actr103

Birth : 1585 - Death : 1630

Notice :


[Biography](#) [Texts](#) [External data](#)
DBpedia : [Federico_Cesi](#)

Cesi, Federico, Federico Angelo Cesi, Federico Cesi

Birth: Rome, Rome, 1585-02-26 – Death: Acquasparta 1630-08-01

For the 16th-century cardinal, see Federico Cesi (cardinal). Federico Angelo Cesi (Italian: [fede ri ko 'andʒelo tʃe zi]; February 26, 1585 – August 1, 1630) was an Italian scientist, naturalist, and founder of the Accademia dei Lincei. On his father's death in 1630, he became briefly lord of Acquasparta.

Gemeinsame Normdatei (GND) : [119294214](#)

Cesi, Federico

Date of birth: 1585 – Date of death: 1630

Gründer der Acad. Naz. dei Lincei; Herzog von Acquasparta



All the contents of this website are licensed under a Creative Commons Licence Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International.

[XML portal home](#) | [SyMoGH project home](#) | Project powered by Pôle Histoire Numérique du Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes (LARHRA) | [XML](#) Legal notice and Terms of Use

**Figure 7.5. Actor page**

Chapter 8



Enjeux communicationnels de la protection de l'immatériel : qualité de l'information extra-financière pour l'investisseur et autres parties prenantes

Marie-Andrée Caron, Paulina Arroyo et Etienne Clermont

Résumé : Deux grandes approches de la divulgation de l'immatériel se dessinent dans le champ de la comptabilité, une centrée sur une évaluation de la pertinence de l'information (outside-in) et l'autre sur la cohérence pour l'entreprise (inside-out). L'approche communicationnelle intéressée par l'organizing est mobilisée dans cet article pour approfondir ces deux orientations. La question de recherche est la suivante : dans quelle mesure la communication sur l'immatériel ouvre-t-elle à la production de savoirs communs entre l'entreprise et ses parties prenantes? Les résultats montrent l'importance grandissante d'une démarche communicationnelle axée sur la technologie, faisant une place moindre au langage ou au système social. Une plus grande importance accordée à ces deux derniers éléments de la triade pourrait permettre de mieux mettre à l'épreuve la technologie et favoriser la production d'un savoir commun.

Catégorie parente: [Numéros de revue](#) |Catégorie : [n°1/2016 - Communication, information et savoir : quel management pour une organisation durable?](#) | Publication : 10 juin 2016
[LIRE L'ARTICLE](#)
Figure 8.1. Presentation of articles within the “Articles” section

Vous êtes ici : Accueil > Actes de colloque > COSSI 2015 - Communication, information et savoir : quel management pour une organisation durable?

=> L'accessibilité universelle dans les institutions culturelles : une réponse durable aux changements des besoins du public - Claire Nigay et Anne Jarry

Sommaire

PLAN

PROBLÈME DE RECHERCHE
RECENSION DES ÉCRITS
MÉTHODE
RÉSULTATS
ACCÈS PHYSIQUE
ACCÈS INTELLECTUEL
ACCÈS IDÉAL
DISCUSSION
CONCLUSION
BIBLIOGRAPHIE

AUTEURS

CITER CET ARTICLE

ARTICLES EN RELATION

COMMENTAIRES



L'accessibilité universelle dans les institutions culturelles : une réponse durable aux changements des besoins du public



Claire Nigay et Anne Jarry

Résumé : Problématique : Le vieillissement de la population et les politiques d'inclusion sociales incitent les institutions culturelles à revoir leurs modalités d'accès à l'information dans une optique durable. Un besoin d'adaptation informationnelle s'impose pour les citoyens vivant avec une déficience visuelle. L'objectif de cette étude vise à démontrer la pertinence du recourt à l'accessibilité universelle.

Méthode : Une entrevue semi-structurelle, appuyée sur un guide d'entrevue et menée auprès d'une personne vivant avec une déficience visuelle, vise à répondre aux questions entourant l'accessibilité architecturale et intellectuelles. Le répondant est considéré comme un expert d'usage selon le concept de De Varine (2002), ce qui signifie que les membres de la communauté étudiée sont les plus à même d'avoir une expertise sur leurs pratiques.

Résultat : Les résultats du pré-test des instruments sont présentés. L'analyse des données recueillies a permis d'extraire trois aspects de l'expertise : la situation de visite de l'expert d'usage : l'accès physique, l'accès intellectuel et l'accès idéal. La mise en place de facilitations basées sur les principes de l'accessibilité universelle apporthera une solution aux situations de handicap vécues dans les institutions culturelles.

Conclusion : L'accès à l'information durable au sein des institutions culturelles dépend de la connaissance des besoins particuliers propres à la communauté des personnes vivant avec une déficience visuelle. Le recourt à l'accessibilité universelle est une stratégie pertinente pour le futur des institutions culturelles.

Mots-clés : Accessibilité universelle, stratégies d'accès durables, institutions culturelles, personnes ayant une déficience visuelle, pratiques institutionnelles, médiation culturelle.

PROBLÈME DE RECHERCHE

En 1974, lors d'une conférence aux États-Unis, Davis (1974) a évoqué un concept phare. Il s'agit du rôle social des bibliothécaires qui peuvent assister les minorités culturelles à devenir des participants égaux dans la société par l'accès à l'information. Les publics des institutions culturelles changent, la part de la population vivant avec une déficience visuelle et intellectuelle se multiplie. Les personnes culturellement privées ont de la difficulté à faire face aux besoins ayant une déficience visuelle, qui s'ajoute à une déficience intellectuel mais aussi physique. Pour continuer de répondre à leurs missions, les institutions doivent revoir leurs stratégies d'accès. L'accessibilité universelle serait une réponse à cet écart entre les nouveaux besoins d'accès informationnel d'un public grandissant et les stratégies actuellement mises en place.

Figure 8.2. Editorialization of the full article

Vous êtes ici : Accueil > Concepts > Index > I > information

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Fiche du concept "information"

DÉFINITION

ENJEUX

RELATION HIÉRARCHIQUE

RELATION SYMÉTRIQUE

CITATION

CAS

Les pratiques informationnelles dans les entreprises agroalimentaires algériennes : quelle culture de gestion des connaissances ?

Radia Bernaoui

-- Extrait --

C'est ainsi que l'information est devenue un élément majeur dans le processus de développement économique, social et culturel d'une nation. Elle est considérée comme matière première stratégique pour les entreprises, tout en étant bien maîtrisée dans le but d'en tirer un avantage concurrentiel.

Certains auteurs la comparent au « pétrole gris », d'autres au « sang de l'entreprise ». Cette information a un impact déterminant sur les processus d'aide à la décision, la planification, la gestion et la recherche scientifique. C'est pour cette raison que l'on parle à présent de « sociétés de l'information ».

Catégorie parente: Actes de colloque | in COSSI 2013 : La culture de l'information et les pratiques informationnelles durables | Publication : 19 juin 2013



Pratiques informationnelles durables : une revue de littérature

Aurélie Brunet

-- Extrait --

L'information est un facteur déterminant du développement durable (Habib, Baltz, 2008). Plusieurs types d'information (démographique, sociale, économique) sont nécessaires pour l'élaboration d'indicateurs qui vont permettre de tendre vers un monde plus durable. L'élaboration de ces indicateurs passe par des investissements informationnels durables (au sens de long terme) relatifs à la surveillance et la mise à jour des données et des connaissances. Pour ces derniers, une nouvelle conception de l'information s'impose afin d'envoyer les problèmes de l'environnement, de l'énergie et de l'économie vers l'avenir. L'information devient alors un véritable levier pour les processus de décision doit refléter les valeurs des acteurs clés. Du fait de l'émergence d'un système d'information mondial (explosion des volumes d'information, production d'information par de nombreux acteurs...), le développement durable appelle à une nouvelle culture informationnelle nécessaire à son pilotage, en permettant d'alimenter les décisions à prendre et d'évaluer leurs répercussions dans le temps et dans l'espace.

Benessahraoui (2001), directeur exécutif de l'Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie[2], rejoint cette même idée en disant que l'information joue un rôle fondamental dans la prise de décision en matière environnementale. La construction d'une société de l'information durable passe par le respect de la diversification des sources d'information, de la compréhension facilitée et de la disponibilité de l'information, autant de « préalables à l'édification d'une société de l'information où le développement durable occupe une place centrale ».

Catégorie parente: Actes de colloque | in COSSI 2013 : La culture de l'information et les pratiques informationnelles durables | Publication : 19 juin 2013



De l'utilisation de l'information à des fins d'acceptabilité des changements. L'exemple du secteur de l'énergie

Figure 8.3. Concept page for "information" with definition fragments



La culture de l'information comme levier de changement dans le système de santé français. Le rôle des nouvelles organisations d'interface ou une approche coopérative autour de dynamiques de proximité

Christian Bourret et Claudie Meyer

-- Extrait dans lequel le concept "information" est parent du concept "information durable" --

La qualification de l'information elle-même évolue vers « plus de partage, d'équité, d'innovation et de responsabilité », supposant aussi des stratégies de partage et de conservation adaptées. Bourret et al. (2008) proposent de parler d'« information durable », dans un contexte d'une économie de l'immatériel, supposant à la fois « plus de partage, d'équité, d'innovation et de responsabilité », supposant aussi des stratégies de partage et de conservation adaptées.

Catégorie parente: Actes de colloque | in COSSI 2013 : La culture de l'information et les pratiques informationnelles durables | Publication : 19 juin 2013

Figure 8.4. Information fragment showing the hierarchical relationship between "information" and "durable information"