

29 novembre  
2019

# Analyse de données



## CONTENUS ATYPIQUES

### #DÉFI 1



**DATA**ACTIVIST

ANCELOT Camille, BOUDOT Laura, CHAUSSE Yolaine, DE TALHOUËT Claire, DROULEZ  
Timothée, GRIFFOUX Lena, JEANDAT Alexandre, LEFEBVRE François, MARTI Éric, PIRAT  
Corentin, SCHNEIDER Juliette, VALVERDE Eliott

I

**NOS QUESTIONNEMENTS**

II

**CONTEXTE**

III

**MÉTHODOLOGIE**

IV

**MISE EN VALEUR DES DONNÉES**

V

**RECONSTRUCTION FICTIVE DE  
PARCOURS UTILISATEURS**

VI

**L'INTÉRÊT DE LA SCIENCE OUVERTE**

VII

**RECOMMANDATIONS**

VIII

**ANNEXES**

# I - NOS QUESTIONNEMENTS

**La plateforme OpenEdition se trouve confrontée à un problème d'identification des utilisateurs atypiques des ressources qu'elle édite et de leur provenance. Comment faire pour identifier ces utilisateurs atypiques ?**

Ce problème d'une meilleure connaissance de la démocratisation en faveur de la science ouverte. En effet, le public d'OpenEdition n'est pas seulement un public de niche, c'est-à-dire que ce ne sont pas seulement des chercheurs qui parlent aux chercheurs.

**OpenEdition a identifié les pics de consultation des articles et leurs localisations. En revanche sans travail d'enquête, il ne peut identifier les évènements, les causes qui ont donné lieu à ces pics. Il ne peut pas non plus identifier les parcours des utilisateurs, ni les profils types de lecteurs atypiques.**

C'est pourtant un enjeu essentiel pour démontrer l'utilité de la science ouverte.

# II - CONTEXTE

Nous avons étudié les consultations atypiques des articles présents sur la plateforme.

## 1

**Science ouverte** : Un mouvement visant à promouvoir l'**accès libre** aux **publications scientifiques** pour tous, y compris en dehors des domaines académiques et scientifiques. **Consultations atypiques** : un phénomène où un article auparavant dormant reçoit un pic de consultations soudain.

## 2

**OpenEdition** : Une **plateforme numérique d'édition de publications scientifiques**, spécialisée dans les sciences humaines et sociales, travaille en faveur du **libre accès aux contenus scientifiques**. On peut y trouver des livres (OpenEdition Books), des revues (OpenEdition Journals) et des carnets de recherche (Hypothèses).

## 3

**OpenEdition** : Des analyses ont déjà été entreprises sur un **échantillon réduit** d'une dizaine de cas, mais afin de mieux comprendre ces flux, une **analyse plus exhaustive** est **nécessaire**.

# III - MÉTHODOLOGIE

**Umberto** est l'outil de détection de lecteurs ou d'usages inattendus sur des articles scientifiques accessibles en open source grâce à la plateforme OpenEdition. Des données ont été extraites des logs issus de **janvier 2017 à juillet 2019** sur les différents articles disponibles. Umberto permet de récupérer alors plusieurs types d'informations comme **l'intensité** des pics, leur **temporalité** ou encore leur **localisation géographique**.



Grâce à Pierre-Carl Langlais, nous avons extrait les **principales données** classifiées dans Umberto. Nous avons dissocié ces données entre les pics dont la source (le site web affluent) était connue et les pics dont la source était inconnue. Devant le nombre conséquent de données disponibles, nous avons choisi d'imposer un **critère de sélection** afin de conserver les **éléments les plus marquants**.

Pour les articles dont la source de l'anomalie était connue, nous avons gardé les cas où les **pics constituaient plus de 100 visites**, tandis que nous avons conservé les articles avec sources inconnues uniquement s'ils enregistraient un **pic supérieur à 500 visiteurs**.



Au total, ce sont **237 pics avec source** et **54 pics sans source** qui ont été étudiés. Pour chaque pic, nous avons renseigné dans un tableur (cf annexe 3) :

le lien vers la page d'analyse d'Umberto, le lien vers l'article scientifique en question, son titre, le nombre de visiteurs, **l'intensité du pic**, sa **concentration temporelle**, sa **localisation géographique**, le type de site web qui constitue la source affluente, un résumé de l'événement conduisant à l'anomalie, **la discipline** ou **le thème** à laquelle il se rattache et enfin **le type de public touché**.

# III - MÉTHODOLOGIE

À partir des données à notre disposition, nous avons commencé par traiter les anomalies avec sources en cherchant l'origine précise du pic de consultations.



De nombreuses sources venaient de réseaux sociaux, notamment Twitter.



ou d'articles de presse.

Nous avons fait de même avec les anomalies sans source. Il était nécessaire de retrouver un événement particulier ayant amené un public à s'intéresser au sujet concerné.



Nous avons pu remarquer que cela était souvent lié aux programmes télévisés.

Nous avons ainsi obtenu un nombre conséquent de hashtags divers qu'il nous a fallu mettre en commun. Nous avons défini une **typologie** nous permettant de regrouper les anomalies selon :



le type d'événement



la source



le public



la discipline concernée



une actualité

# III - MÉTHODOLOGIE

Une fois la source identifiée, nous avons catégorisé l'anomalie, précisé le lieu du pic et choisi des mots-clés qui la caractérise sous la forme de hashtags.

## NOS MOTS CLÉS

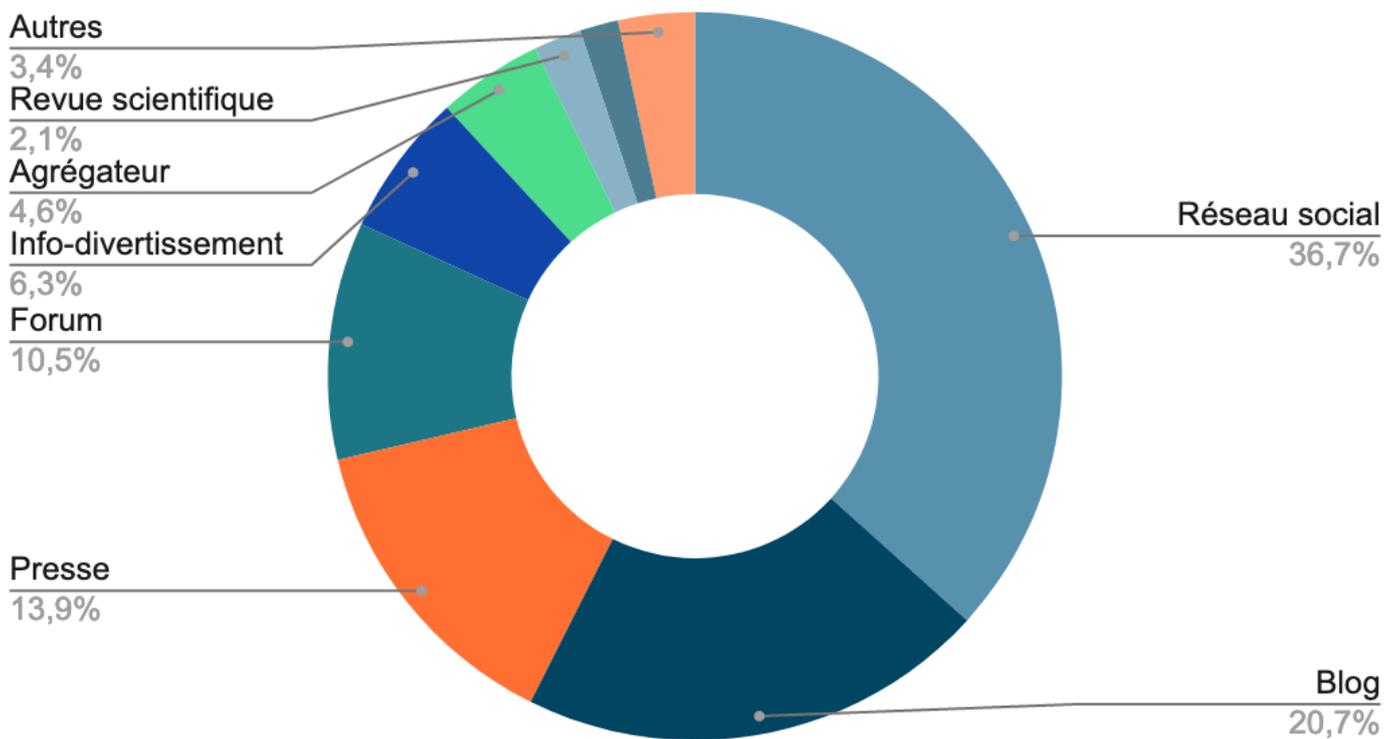
<i>SOURCE</i>	<i>DISCIPLINE</i>	<i>TYPE D'ÉVÉNEMENT</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>#agrégateur</li><li>#blog</li><li>#doodle</li><li>#encyclopédie</li><li>#événement</li><li>#film</li><li>#forum</li><li>#infodivertissement</li><li>#mouvementsocial</li><li>#presse</li><li>#radio</li><li>#réseausocial</li><li>#revuescientifique</li><li>#sitedevidéo</li><li>#télévision</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>#cinéma</li><li>#cuisine</li><li>#culture</li><li>#droit</li><li>#économie</li><li>#éducation</li><li>#environnement</li><li>#géographie</li><li>#géopolitique</li><li>#histoire</li><li>#linguistique</li><li>#politique</li><li>#religion</li><li>#santé</li><li>#sexualité</li><li>#SHS</li><li>#société</li><li>#sport</li><li>#technologie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>#conférence</li><li>#commémoration</li><li>#complot</li><li>#discours</li><li>#documentaire</li><li>#élections</li><li>#évènementsportif</li><li>#factchecking</li><li>#faitsdivers</li><li>#fakenews</li><li>#film</li><li>#interview</li><li>#marronnier</li><li>#nécrologie</li><li>#polémique</li><li>#prix</li><li>#sujetdebac</li></ul>

# IV - MISE EN VALEUR DES DONNÉES

## 1

### Étude des origines avec sources (sur 237 cas)

#### Répartition des origines des recherches liées (avec sources)



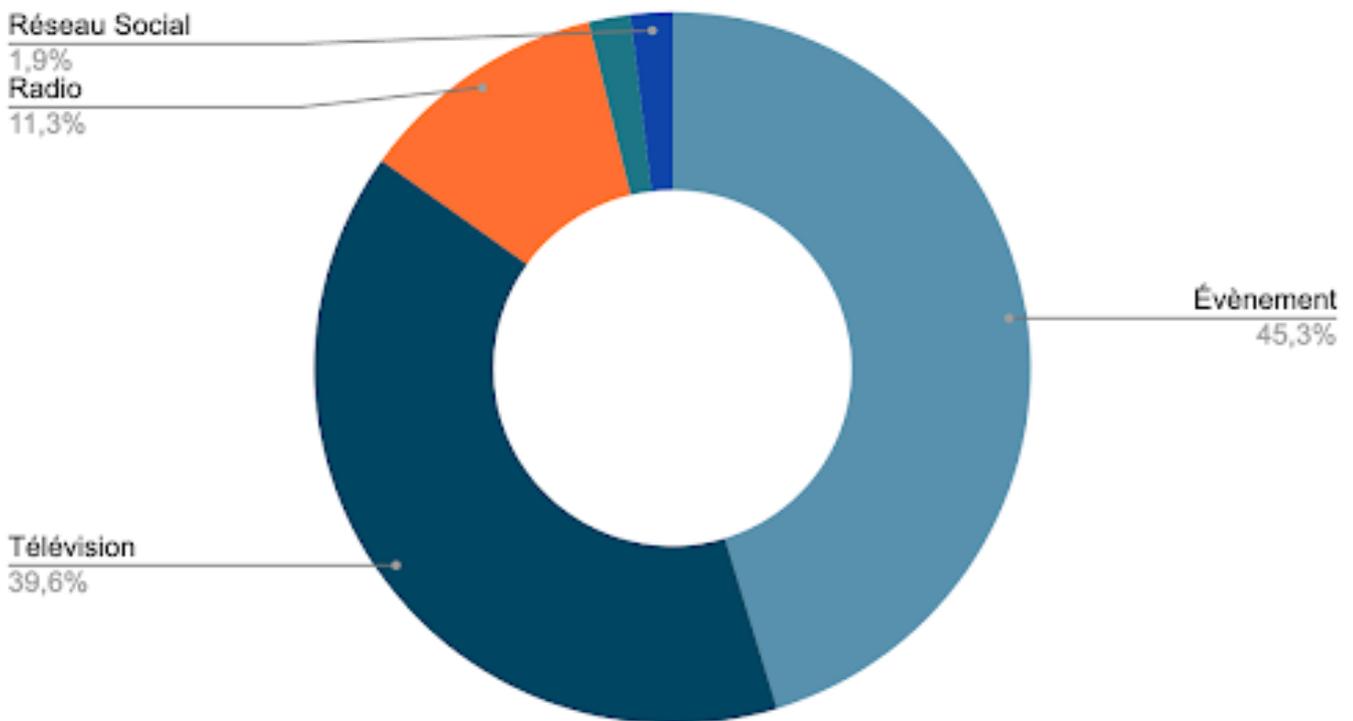
Parmi notre étude des 237 anomalies avec sources, c'est-à-dire celles dont on connaît l'affluent, les visites proviennent pour une grande part des **réseaux sociaux (36,7%)** et principalement de Twitter. **Les blogs (20,7%)** sont le deuxième affluent le plus important : ce sont principalement des blogs de vulgarisation scientifique ou des blogs personnels. Viennent ensuite les **sites de presse** qui renvoient directement à des articles publiés sur OpenEdition et les forums comme Reddit.

# IV - MISE EN VALEUR DES DONNÉES

## 2

### Étude des origines sans source (sur 54 cas)

Répartition des origines des recherches spontanées (sans sources)



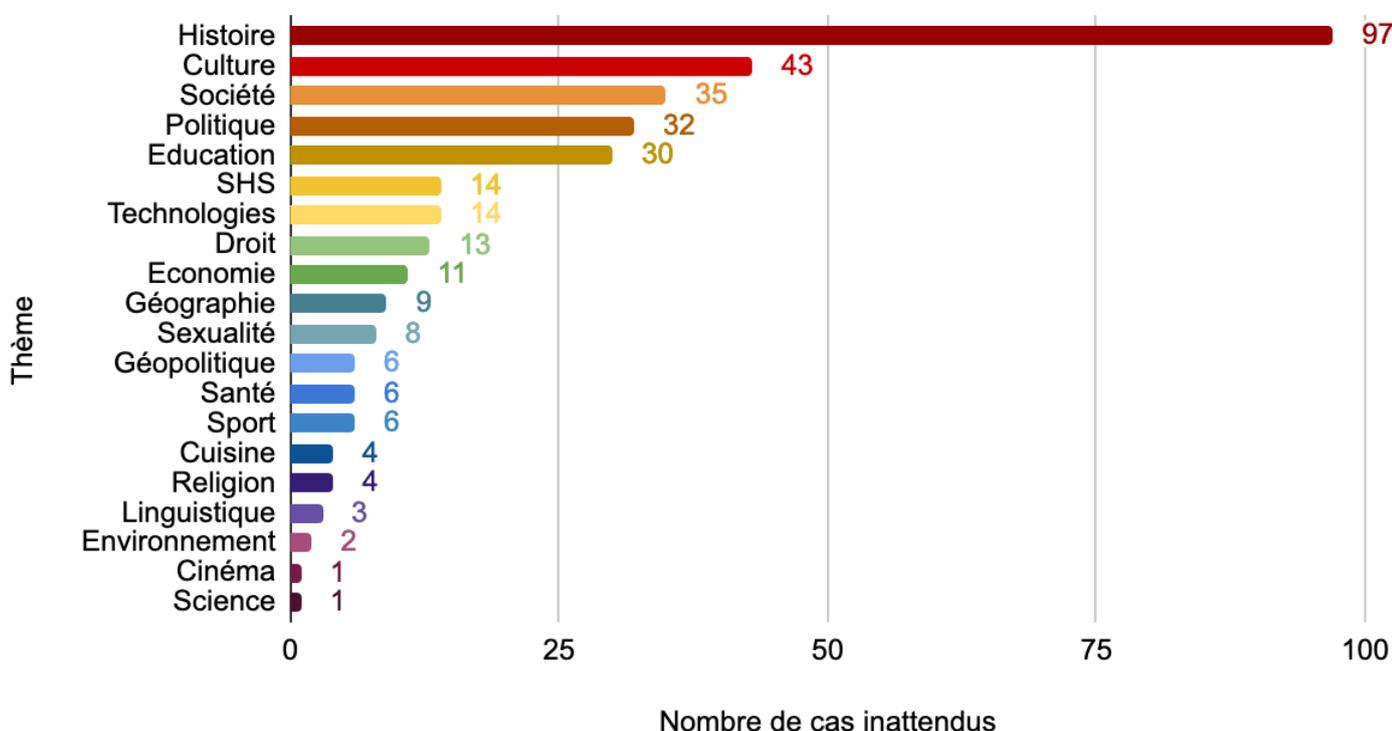
Parmi les articles qui ont connu un pic sans qu'on en connaisse la source (54 analyses), les pics proviennent généralement de recherches que les individus effectuent sur un **événement qui vient de se dérouler (45,3%)**, comme la mort de personnalités telles que l'historien Pierre Laborie ou des polémiques comme au moment du mouvement social des Gilets Jaunes. Les recherches qui suivent des **émissions de télévision (39,6%)** viennent en second : l'exemple principal concerne ici les émissions télé de faits-divers comme "Chroniques criminelles". Les **émissions de radio** peuvent conduire au même genre de pic.

# IV - MISE EN VALEUR DES DONNÉES

## 3

### Étude des disciplines

Nombre de cas inattendus par thème

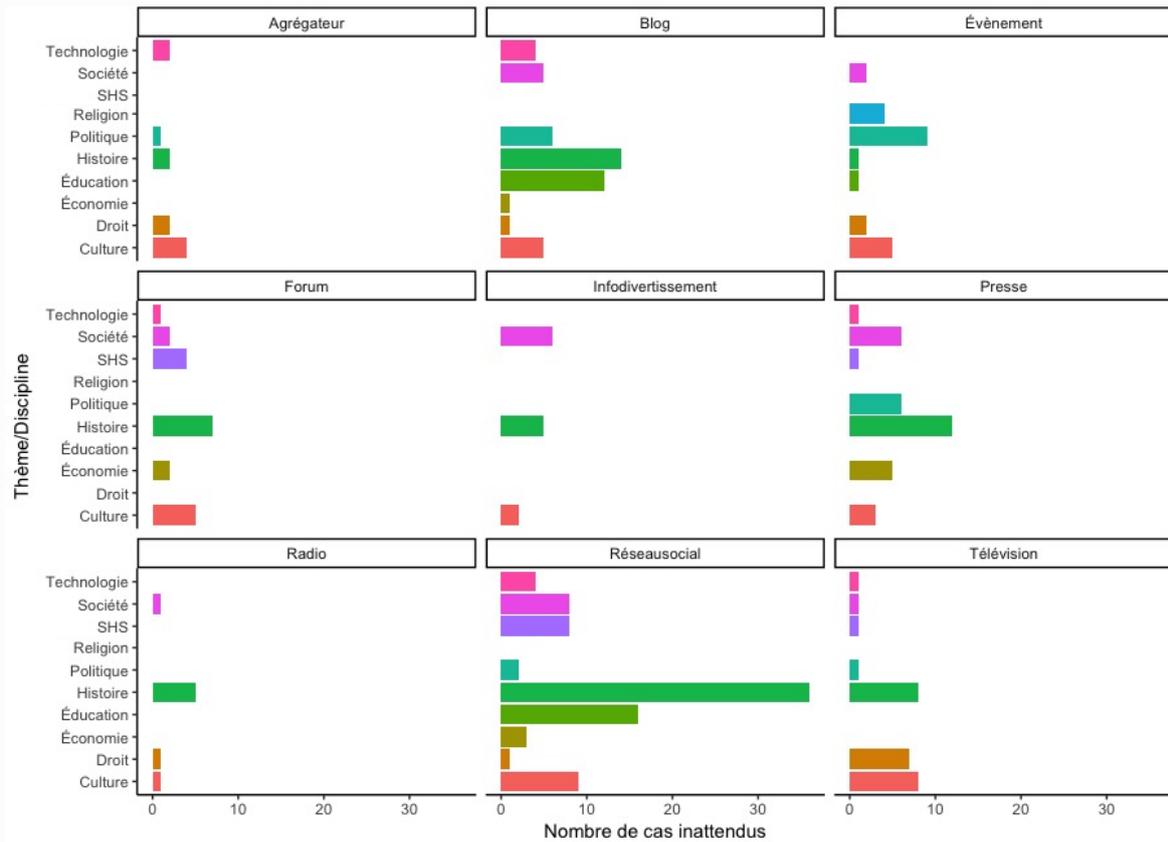


Les **disciplines** qui ressortent le plus parmi les sujets ayant fait l'objet de **consultations atypiques** sont : l'histoire, la culture, les sujets de société, de politique et d'éducation. Ce sont tous des sujets de **sciences humaines et sociales** ce qui est normal puisque la quasi-totalité des publications sur OpenEdition concernent les **SHS**. **L'histoire** se distingue particulièrement puisqu'elle est présente dans **97 cas sur les 291** étudiés.

# IV - MISE EN VALEUR DES DONNÉES

## 4

### Étude croisée origine et disciplines



Ce tableau croisé met en évidence le thème selon l'affluent provoquant le pic de consultation.

**Relation évènement - politique** : face à des actualités politiques (débats, discours, etc.), les individus veulent en savoir davantage via une recherche spontanée des contenus de d'OpenEdition

**Relation Blog/Réseau social - histoire/éducation** : des individus (professeurs, chercheurs, ou des personnes intéressées) partagent beaucoup sur ces plateformes des liens vers des contenus d'Open Edition.

**Relation télévision - histoire/culture/droit** : les téléspectateurs font des recherches après avoir vus des émissions (documentaires historiques et culturels ou des émissions sur les faits divers).

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

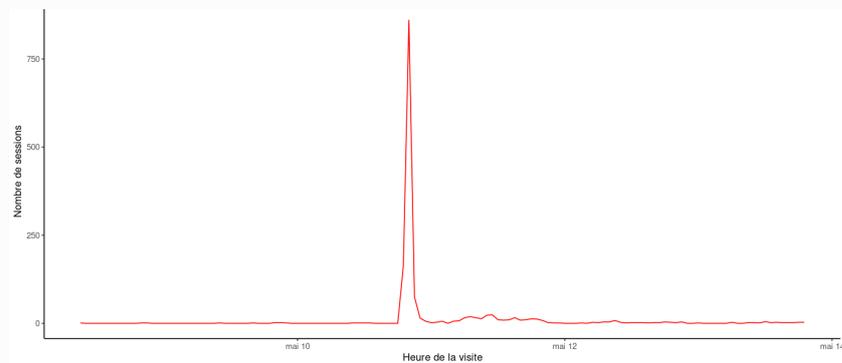
# 1

Sarah, 18 ans,

(Agloe)Agloquoi?



**Observation :** Le 10 mai 2018, on observe un pic de consultation de plus de 1000 lecteurs en l'espace de quelques heures, sur l'article « [Agloe, la ville de papier](#) » publié en août 2017 par Nicolas Lambert. L'outil Umberto montre que les lecteurs sont arrivés sur cet article directement en effectuant une recherche Google (recherche spontanée)



**Comment expliquer cela ?** le 10 mai 2018 était diffusé à 21h, sur TFX, le film « La face cachée de Margo », dont le titre original est « Paper Towns ». L'action du film se déroule dans une ville appelée Agloe. Sarah, 18 ans, regardait ce soir là "La face cachée de Margo". Appréciant le film, elle a effectué une recherche Google puis est tombée sur le lien vers l'article OpenEdition sur Agloe.

**Ce qu'il faut retenir :** Les lecteurs d'articles scientifiques d'OpenEdition peuvent y être amenés par la télévision. "La face cachée de Margo" est un téléfilm américain grand public. Ce soir là, il a été regardé par 494 000 téléspectateurs, autant de lecteurs potentiels. L'accès ouvert à de tels articles est utile, puisqu'il répond à une curiosité du grand public. Sans la science ouverte, Sarah n'aurait pas appris que la ville d'Agloe est à l'origine une ville inventée par des cartographes.

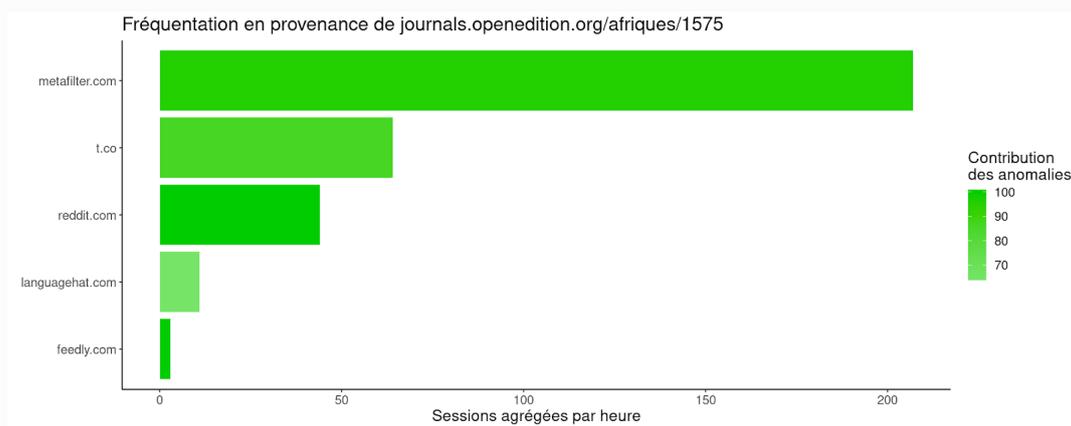
# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

## 2

Phillippe, 60 ans,  
**Original Porridge**



**Observation:** L'article "The History of Porridge in Bantuphone Africa, with Words as Main Ingredients" sur Open Edition, a été massivement consulté par 187 personnes du 25 au 27 mai 2017. La source responsable de l'anomalie est surtout le forum Metafilter



**Comment expliquer cela?** Philippe, 60 ans, cadre et amateur de porridge, est un utilisateur du forum Metafilter. Philippe poste le 25 mai 2017 sur Metafilter ce qu'il aime pour accompagner son porridge (des mets africains) et cite l'article d'OpenEdition. Cet article explique que le porridge existe depuis longtemps sous une forme différente dans certaines régions d'Afrique. Les autres utilisateurs ayant vu le post de Philippe, consultent l'article. Ils commentent le post de Philippe, en se référant directement au contenu de l'article, preuve qu'ils l'ont bien lu

**Ce qu'il faut retenir :** A la suite de la publication du lien de l'article sur un blog, des usagers très précis utilisent OpenEdition pour approfondir les sujets qui suscitent leur curiosité.

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

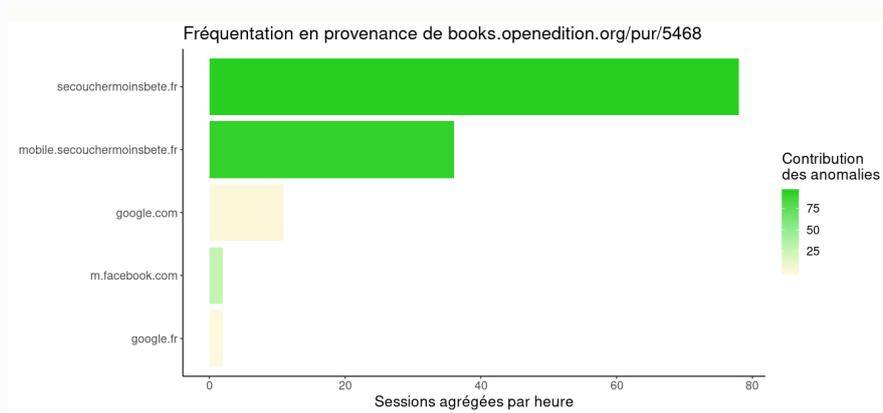
## 3

Sophie, 27 ans

### Les ratés de l'histoire



**Observation:** Entre le 2 et 4 juillet 2019, pic de consultation sur l'article "Entre université et résistance: les officiers français prisonniers au camp WWII à Edelbach". Les visiteurs viennent de secouchermoinsbête.fr et son application.



**Comment expliquer cela?** Publication sur secouchermoinsbête.fr d'une anecdote historique: une évasion durant la Seconde Guerre Mondiale. Sophie consulte la publication en allant au travail, et curieuse, clique sur la source sur OpenEdition.

**Ce qu'il faut retenir :** Cet exemple montre comment une application grand public, de culture générale, pas spécialisée dans la recherche ou l'histoire, amène un public de non-initiés à consulter un article de recherche et enrichir sa culture générale; article auquel il n'aurait pas eu accès s'il avait été publié dans une revue scientifique payante. On voit bien ici comment la science ouverte favorise la démocratisation de la recherche et de la culture.

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

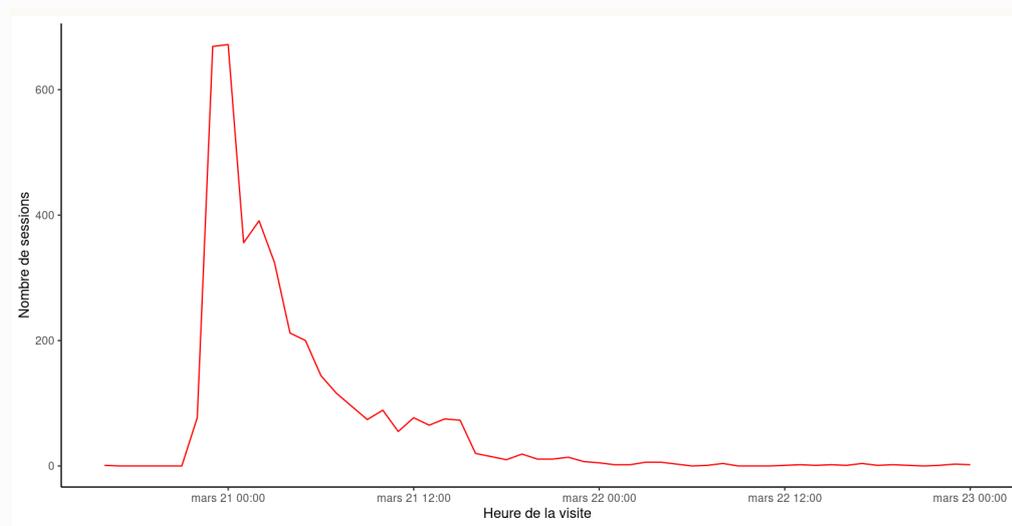
# 4

Kevin, 26 ans

## Le photoshop old school



**Observation:** Le 21 mars 2019, un pic de consultation d'un **article Open Edition** portant sur un photographe américain qui a eu massivement recours à la retouche photo pour publier des clichés d'indiens nord-américains entre 1907 et 1930.



**Comment expliquer cela?** Une page de discussion s'ouvre sur Reddit, dans la section "InstagramReality" dédiée à la photographie et aux traficotages des photos postées sur instagram et les réseaux sociaux. Les internautes discutent des premières techniques de retouche photo et du caractère ancien de la pratique, et l'un d'eux partage un lien vers l'article Open Edition. Intrigué et amusé, Kevin consulte l'article et réalise que la retouche de photos est une pratique qui remonte à près d'un siècle.

**Ce qu'il faut retenir :** les articles Open Edition peuvent intéresser un public large et divers, et notamment les utilisateurs de reddit: en général jeunes, portés sur la culture "geek" et les nouvelles technologies.

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

# 5

Joao, 24 ans



## Toutes les digressions mènent au Bacalhau

**Observation:** L'article "O fiel amigo: o bacalhau e a identidade portuguesa" a été visité par 159 visiteurs le 24 octobre 2017 avec un total de 159 visiteurs. La source de l'anomalie est le forum Reddit Europe (2,2 millions de membres). Géographiquement, l'article a surtout été consulté depuis le Portugal et les pays nordiques.



**Comment expliquer cela?** Sur la page Reddit Europe est posté : "Catalonia's dream, Portugal's Nightmare on Norwegian television" avec une photo d'un plateau télévisé norvégien où une carte de la péninsule ibérique est entièrement recouverte par le drapeau espagnol, oubliant de délimiter le Portugal. Un portugais exige en réparation, sur le ton de l'humour, de la morue, poisson que la Norvège exporte massivement au Portugal. Un norvégien répond qu'il n'aime pas ce poisson. João, 24 ans, originaire du Portugal suit ce débat et comme pleins d'autres utilisateurs, il clique sur l'article d'OpenEdition

**Ce qu'il faut retenir :** Ce cas est riche d'enseignements car il montre comment un simple débat peut amener des utilisateurs comme Joao 24 ans, à atterrir sur de tels articles scientifiques.

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

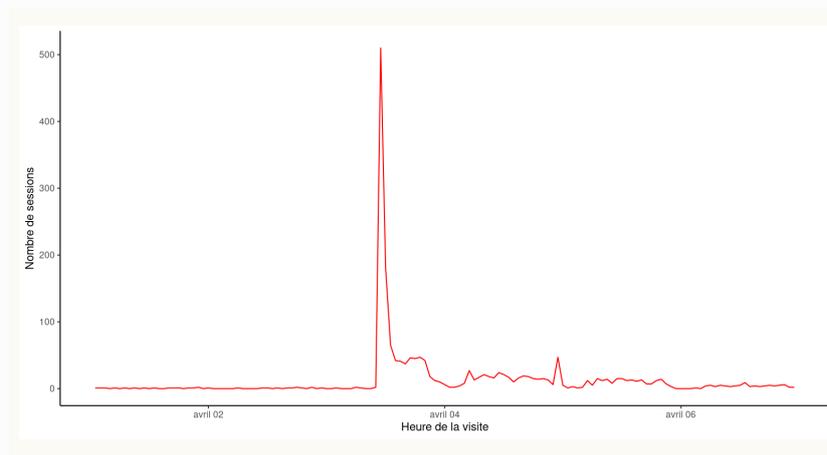
# 6

Françoise, 44 ans

## Faits Divers



**Observation :** Le 3 avril 2017, en fin de journée, l'article de Philippe Poisson sur OpenEdition paru le 10 mai 2001 : "L'Histoire véridique de la séquestrée de Poitiers" connaît un pic de consultation.



**Comment expliquer cela ?** Les faits divers ? Cela passionne les foules et notamment Françoise, 44 ans, professeure d'arts plastiques. Le 3 avril 2017, Christophe Hondelatte revient sur les éléments marquants dans son émission : "Hondelatte Raconte" sur Europe 1. La séquestrée de Poitiers ? Jamais entendu parler ! Françoise veut en savoir plus.

**Ce qu'il faut retenir :** Françoise et 1084 personnes assouvissent leur curiosité en accédant à l'article sur OpenEdition.

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

# 7

Louis, 18 ans



## Bac Philo: Vous avez dit Foucault?

**Observation :** Le 15 juin 2017, l'article "L'analyse du dispositif anthropologique dans les Dits et écrits de Michel Foucault" sur OpenEdition connaît un pic inhabituel de 529 visites localisées uniquement en France. Umberto recense un indice d'intensité de 97 du pic, ainsi l'article dormait complètement et a été énormément consulté sur cette courte période.

**Comment expliquer cela ?** Ce jeudi 15 juin 2017, Louis, 18 ans est un élève de Terminale S et passe son épreuve de Bac philosophie. Il choisit l'explication de texte sur "Foucault, Dits et Ecrits (1978)". Une fois rentré chez lui, Louis voit un tweet de Jean-Pierre Foucault, amusé que certains lycéens l'ai confondu avec Michel Foucault, son compatriote philosophe..."MINCE !", Louis a fait la même erreur ce matin. Il recherche alors sur Google le véritable auteur de "Dits et Ecrits" et tombe sur la première page des résultats le livre d'OpenEdition. Louis clique et lit en pleurant...



**Ce qu'il faut retenir :** Le baccalauréat, évènement annuel majeur en France, intéresse beaucoup de gens (les étudiants comme le grand public) qui se renseignent sur les sujets. OpenEdition leur donne **un accès démocratisé à des articles scientifiques.**

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

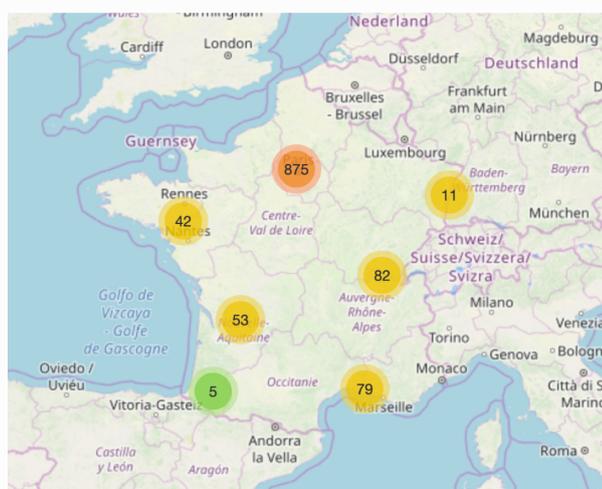
# 8

Carole, 37 ans

## "Classe laborieuse"



**Observation :** L'article "Classe laborieuse, orientations politiques et engagements militants" d'OpenOffice a été consulté 912 fois le 26 novembre 2018. Les consultations étaient majoritairement en France.



**Comment expliquer cela ?** Carole, 37 ans, est restauratrice et militante gilet jaune. Le 26 novembre 2018, elle entend sur BFM TV le discours d'Emmanuel Macron sur le mouvement des gilets jaunes. Macron promet d'apporter "une réponse économique, sociale, mais aussi culturelle et de sens à nos classes moyennes et à nos classes laborieuses". Carole se demande "pourquoi le chef de l'Etat utilise cette expression si négative ?". Elle veut en savoir plus sur cette expression, recherche "classes laborieuses politique" sur Google et clique sur l'article d'OpenEdition, premier lien à apparaître dans le résultat.

**Ce qu'il faut retenir :** Le grand public, à la suite d'événements politiques et pour **mieux comprendre l'actualité**, lit des articles d'OpenEdition.

# V - RECONSTRUCTION FICTIVE DE PARCOURS UTILISATEURS

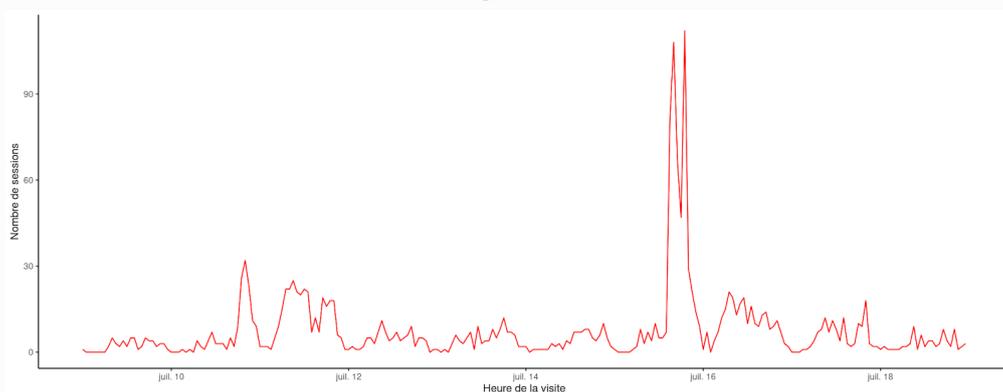
# 9

Marco, 26 ans

## Du foot à Corneille



**Observation :** Mi-juillet 2018, le nombre de visites vers l'article dormant OpenEdition "A vaincre sans péril, on triomphe sans gloire" explose, avec un fort pic d'intensité au soir du 15 juillet, notamment en France et en Belgique. Les visiteurs arrivent en majorité sur l'article via une recherche Google.



**Comment expliquer cela ?** Le 10 juillet, la France affrontait la Belgique à l'occasion des demies-finales de la Coupe du Monde de football. Les Bleus l'emportent sans briller par leur niveau de jeu et les joueurs belges interviewés à la fin du match posent la question du mérite de la France dans sa victoire... Le même scénario se répète lorsque la France gagne la Coupe du Monde quelques jours plus tard. Marco, 26 ans, se remémore cette phrase qu'il se souvient vaguement avoir entendue lors de ses cours de lycée, et qui revient régulièrement dans les médias et sur les réseaux sociaux après la défaite amère de son équipe favorite... Il décide à tout hasard de la taper dans sa barre de recherche Google et tombe sur l'article!

**Ce qu'il faut retenir :** Des passerelles insolites peuvent être construites entre un événement sportif et un article traitant de littérature, amenant des amateurs de foots à (re)découvrir la fameuse pièce de Corneille, Le Cid.

# VI - L'INTÉRÊT DE LA SCIENCE OUVERTE



Cette analyse nous montre que **le grand public aussi, est intéressé par la science ouverte**. Il y a donc un vrai intérêt pour la science ouverte, caractérisée par la gratuité et l'accessibilité des connaissances scientifiques et par l'ouverture du champ des connaissances aux non-initiés. Le fait que les usages soient très variés démontre d'ailleurs cet intérêt.



La science ouverte n'est pas seulement utile à la communauté scientifique. Ce n'est pas qu'un public de niche. Au-delà de nouvelles ressources pour l'innovation économique et sociale par le partage de données, **les articles de OpenEdition servent à tous les particuliers**.



La plateforme permet à de nombreux individus de mieux comprendre un événement, une actualité, un film, une émission télévisée, ... Chacun peut avoir accès aux articles publiés en open source et ils peuvent bénéficier à tout le monde. **La science ouverte va plus loin que les articles de presse** rédigés par des journalistes, puisqu'il s'agit d'articles de chercheurs.



La plateforme est aussi utilisée par des professeurs, qui relaient les articles via leurs blogs et les réseaux sociaux. Au-delà de la simple auto-promotion, elle a donc **une véritable valeur pédagogique**. Les articles OpenEdition peuvent aussi être utilisés par des blogs complotistes ou par des forums au spectre très large. Mais le renvoi à une source objective et scientifique démontre l'usage positif de la science ouverte.

# VII - RECOMMANDATIONS

1

**Poursuivre les recherches entamées** afin d'approfondir la connaissance de l'identité des utilisateurs d'OpenEdition et ce qui les amène sur la plateforme, et par conséquent, l'usage des contenus publiés :

- en menant des recherches sur un **plus grand échantillon** d'anomalies
- en étudiant plus en profondeur les **caractéristiques** des visiteurs des articles

2

**Encourager les lecteurs à rester plus longtemps sur la plateforme OpenEdition.** La venue de ces visiteurs atypiques sur le site est une occasion d'en faire des utilisateurs réguliers.

- Il faut donc mieux comprendre l'**activité des utilisateurs sur le site**, par exemple combien de temps passent-ils sur la page, s'ils naviguent plus loin sur le site.
- Pour **inciter l'utilisateur atypique à rester sur le site**, mettre en valeur une rubrique "articles similaires".

3

**Améliorer la probabilité d'avoir des pics de consultations atypiques** pour permettre à plus d'utilisateurs de découvrir la plateforme :

- en travaillant le **référencement des articles sur les moteurs de recherche** afin qu'ils y soient plus visibles lors des recherches spontanées
- en développant un **plan de communication** afin que les articles soient plus souvent partagés sur les réseaux sociaux, forums, et blogs. (En annexe se trouve une suggestion de visuels de communication.)

# VIII - ANNEXES

## Annexe #1 - Exemples d'outils de communication

CAROLE BOUCHON, 37 ANS  
RESTAURATRICE ET MILITANTE

#Sociologie



### Les faits

Le 26 novembre 2018, Carole, militante gilet jaune, entend sur BFM TV le discours d'Emmanuel Macron sur le mouvement des gilets jaunes. Il déclare vouloir apporter "une réponse économique, sociale, mais aussi culturelle et de sens à nos classes moyennes et à nos **classes laborieuses**".

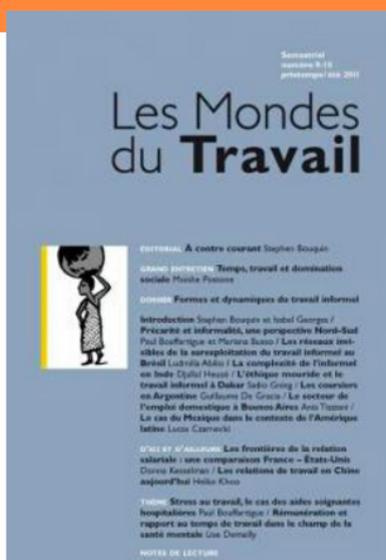
Carole se demande pourquoi Emmanuel Macron utilise un terme aussi négatif. Elle tape alors sur **internet** "classe laborieuse en politique".



OpenEdition

CAROLE BOUCHON, 37 ANS  
RESTAURATRICE ET MILITANTE

#Sociologie



### Les conséquences : un pic de consultation atypique

Le premier résultat de la recherche de Carole est un article sur **OpenEdition**. Elle clique

Carole tombe alors sur l'article d'Igor Martinache intitulé "**Classe laborieuse, orientations politiques et engagements militants**".

Elle y découvre que l'expression "laborieuse" détient un caractère éminemment politique. Comme elle, plus de **1100 français** ouvriront l'article d'OpenEdition ce jour là.



Une question ?  
L'Open Science y répond !

OpenEdition

# VIII - ANNEXES

SARAH PERRIN, 18 ANS  
TERMINALE ST2S

#Géographie



## Les faits

Le 10 mai 2018 à 21h, Sarah regarde le film « La face cachée de Margo », diffusé sur TFX. Ce film, dont le titre original est « Paper Towns », tourne autour de la ville d'Agloe, la ville de papier.

"Agloe ? Jamais entendu parler " se dit Sarah. Elle décide d'approfondir le sujet en tapant "Agloe ville de papier" sur internet.



OpenEdition

SARAH PERRIN, 18 ANS  
TERMINALE ST2S

#Géographie



## Les conséquences : un pic de consultation atypique

Le deuxième résultat de la recherche de Sarah est un article sur OpenEdition. Elle clique

Sarah tombe alors sur l'article de Nicolas Lambert intitulé "Agloe, la ville de papier".

Sarah, ainsi que 1000 autres téléspectateurs, découvrent qu'Agloe est une ville factice inventée insérée sur une carte topographique afin d'éviter d'éventuels plagiat. Astucieux.



Une question ?  
L'Open Science y répond !

#libérezlascience

OpenEdition

# VIII - ANNEXES

MARCO VANEYK, 26 ANS  
BARMAN

#Littérature



## Les faits

Le 10 juillet 2018 a lieu la **demi-finale de la Coupe du monde de football** : la Belgique s'incline face à la France. Quelle phrase choc tweeter pour partager sa colère ? s'interroge Marco, jeune supporter des Diables Rouges. **A vaincre sans péril on triomphe sans gloire ?** Marco a cette phrase en tête mais ne sait plus où il l'a entendu. Des lèvres d'un joueur belge à l'issue du match ? Qu'est-ce que ça veut bien dire ?

Marco décide d'**approfondir le sujet** en tapant "A vaincre sans péril on triomphe sans gloire" sur **internet**.



OpenEdition

MARCO VANEYK, 26 ANS  
BARMAN

#Littérature



## Les conséquences : un pic de consultation atypique

Le premier résultat de la recherche de Marco est un article sur **OpenEdition**. Il clique

Marco tombe alors sur l'article de Maël Goarzin intitulé **"A vaincre sans péril on triomphe sans gloire" - Octobre 2014**.

Marco, ainsi que **500 autres lecteurs atypiques**, découvrent alors les origines de ce proverbe français.



Une question ?  
L'Open Science y répond !

#libérezlascience

OpenEdition

# VIII - ANNEXES

Annexe #2 - Visualisation faite par Christel (bananako.fr)



# VIII - ANNEXES

## Annexe #3 - Aperçu des tableurs utilisés

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Identifiant	Article	Titre	Visite	Intensité	Période	Site	Type	Concentration	Résumé de l'anomalie	Cartographie
2	<a href="https://analytics.l">https://analytics.l</a>	<a href="http://books.oper">http://books.oper</a>	Visibilité du libertinage féminin sous L	111	44	2019-04-29	<a href="2012portal.blog">2012portal.blog</a>	Blog	3	Article "The High Priestess" publié le 28 avril 2019 sur un blog complotiste sur les prêtresses, donne le lien du livre sur open édition	
3	<a href="https://analytics.l">https://analytics.l</a>	<a href="http://journals.op">http://journals.op</a>	La figure du Prêtre Jean : les mutation	285	76	2017-10-25	<a href="abonnes.lemor">abonnes.lemor</a>	site de journal	18	Article décodeurs du Monde qui cite un article scientifique sur un canular historique. Contexte de flux de fake news. Donner une dimension historique à la fake news.	Europe centrale et du Sud
4	<a href="https://analytics.l">https://analytics.l</a>	<a href="http://books.oper">http://books.oper</a>	Chapitre II. Topographie historique et a	440	95	2017-06-22	<a href="actualites.nouv">actualites.nouv</a>	site de journal	45	Article partagé sur un article du Nouvel Obs lié à l'actualité au Moyen-Orient; en savoir plus sur le fond historique lié à l'actualité	France
5	<a href="https://analytics.l">https://analytics.l</a>	<a href="http://journals.op">http://journals.op</a>	Chassez l'econ par la porte, il revient	359	39	2017-10-11	<a href="alternatives-ec">alternatives-ec</a>	Site de magazi	12	Résulte d'un article des blogs du monde sur le prix nobel de l'économie, le blog n'existe plus (retrouvé sur archive.org) <a href="https://web.archive.org/web/20190304090230/http://enseigner.blog.lemonde.fr/2017/10/16/de-lurinoir-au-prix-nobel-deconomie/">https://web.archive.org/web/20190304090230/http://enseigner.blog.lemonde.fr/2017/10/16/de-lurinoir-au-prix-nobel-deconomie/</a>	France
6	<a href="https://analytics.l">https://analytics.l</a>	<a href="http://centrici.hyr">http://centrici.hyr</a>	Jerusalem at the very centre of the We	1462	90	2018-11-01	android-app:	application	21	Thread sur Reddit sur la cartographie des continents au Moyen-Age, mène à un article Hypotheses qui explique comment Jerusalem était placé au centre des cartes à l'époque <a href="https://www.reddit.com/r/MapPorn/comments/9t3ff5/a_map_of_the_continents_in_to_style/e8typb7/">https://www.reddit.com/r/MapPorn/comments/9t3ff5/a_map_of_the_continents_in_to_style/e8typb7/</a>	Etats-Unis et Europe

	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Concentration	Résumé de l'anomalie	Cartographie	SOURCE	DISCIPLINE	TYPE D'ÉVÈNEMENT	Actualité ?	Public	Etude cas précis	
2	3	Article "The High Priestess" publié le 28 avril 2019 sur un blog complotiste sur les prêtresses, donne le lien du livre sur open édition		#blog	#histoire	#complot				
3	18	Article décodeurs du Monde qui cite un article scientifique sur un canular historique. Contexte de flux de fake news. Donner une dimension historique à la fake news.	Europe centrale et du Sud	#presse	#histoire	#factchecking		public		
4	45	Article partagé sur un article du Nouvel Obs lié à l'actualité au Moyen-Orient; en savoir plus sur le fond historique lié à l'actualité	France	#presse	#histoire		Oui	public		
5	12	Résulte d'un article des blogs du monde sur le prix nobel de l'économie, le blog n'existe plus (retrouvé sur archive.org) <a href="https://web.archive.org/web/20190304090230/http://enseigner.blog.lemonde.fr/2017/10/16/de-lurinoir-au-prix-nobel-deconomie/">https://web.archive.org/web/20190304090230/http://enseigner.blog.lemonde.fr/2017/10/16/de-lurinoir-au-prix-nobel-deconomie/</a>	France	#presse	#économie	#prix	Oui			
6	21	Thread sur Reddit sur la cartographie des continents au Moyen-Age, mène à un article Hypotheses qui explique comment Jerusalem était placé au centre des cartes à l'époque <a href="https://www.reddit.com/r/MapPorn/comments/9t3ff5/a_map_of_the_continents_in_to_style/e8typb7/">https://www.reddit.com/r/MapPorn/comments/9t3ff5/a_map_of_the_continents_in_to_style/e8typb7/</a>	Etats-Unis et Europe	#forum	#géographie			spécialisé		