



Wikipédia et les données

Ateliers de l'Information Grenoble, 22 mars 2016

Guillaume Allègre

Galaxie des projets Wikimedia



WIKISOURCE
la bibliothèque libre

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre



Wiktionnaire
Le dictionnaire libre



De quelles données parle-t-on ?

- **Pas** des contenus en général
(documents, textes pédagogiques, photos...)
- Bases / banques de données
 - données structurées
 - données nombreuses, voire exhaustives
 - adaptées au traitement automatique
recherche structurée ⇒ requête ⇒ langage de requête

Les données dans Wikipédia

Pourquoi des données ?

- Normalisation
- Comparaison
- Exhaustivité / lacunes
- Rapidité de lecture
- Facilité de mise à jour (données périssables)

Les listes structurées

- Des pages structurées comme des listes (ou des tables)
- ex. Liste des monuments historiques de l'Isère

Monument ↕	Commune ↕	Adresse ↕	Coordonnées	Notice ↕	Protection ↕	Date ↕	Illustration
Manoir de la Bâtie	Agnin		 45° 20' 18" Nord 4° 51' 38" Est	« PA00117114 » 	Inscrit	1979	Image manquante Téléverser
Château de l'Alba	L'Albenc		 45° 13' 37" Nord 5° 26' 32" Est	« PA00117115 » 	Inscrit	1978	Image manquante Téléverser
Château d'Anjou	Anjou		 45° 21' 00" Nord 4° 52' 55" Est	« PA38000029 » 	Inscrit	2009	Image manquante Téléverser
Éperon barré d'Annoisin-Chatelans	Annoisin-Chatelans	Le Devend La Larinaz Charbonnier	 45° 47' 24" Nord 5° 18' 00" Est	« PA00117116 » 	Inscrit	1983	Image manquante Téléverser
Forges de Bonpertuis	Apprieu		 45° 23' 49" Nord 5° 31' 44" Est	« PA38000013 » 	Inscrit	2003	
Château d'Amblérieu	La Balme-les-Grottes		 45° 50' 13" Nord 5° 19' 40" Est	« PA00117117 » 	Inscrit	1977	Image manquante Téléverser
Château de Salette	La Balme-les-Grottes		 45° 51' 37" Nord 5° 19' 27" Est	« PA38000001 » 	Inscrit	1996	Image manquante Téléverser
Château du Fayet	Barraux		 45° 25' 03" Nord 5° 58' 20" Est	« PA00117118 » 	Inscrit	1988	Image manquante Téléverser
Fort Barraux	Barraux		 45° 26' 09" Nord 5° 59' 14" Est	« PA00117119 » 	Classé	1990	

Les infoboxes

Strix aluco



Chouette hulotte

Classification (COI)

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Aves
Ordre	Strigiformes
Famille	Strigidae
Genre	Strix

Nom binominal

Strix aluco
Linnaeus, 1758

Répartition géographique



Statut de conservation UICN

Éteint	Menacé	Préoccup.
--------	--------	-----------

Venon



Panorama de Venon vue depuis le chemin entre le col du Gourlu et le Mûrier.

Administration

Pays	 France
Région	Auvergne-Rhône-Alpes
Département	Isère
Arrondissement	Arrondissement de Grenoble
Canton	Saint-Martin-d'Hères
Intercommunalité	Grenoble-Alpes Métropole
Maire	Françoise Gerbier (PCF)
Mandat	2014-2020
Code postal	38610
Code commune	38533

Démographie

Gentilé	Venonais
Population municipale	726 hab. (2013)
Densité	167 hab./km ²

Géographie

Coordonnées	 45° 10′ 22″ Nord 5° 48′ 19″ Est
Altitude	Min. 298 m – Max. 921 m
Superficie	4,34 km ²

Localisation

Géolocalisation sur la carte : [France](#)



Stendhal



Henri Beyle, alors [consul de France](#).

Nom de naissance	Marie-Henri Beyle
Alias	Stendhal
Naissance	23 janvier 1783 Grenoble France
Décès	23 mars 1842 (à 59 ans) Paris (France)
Activité principale	romancier

Auteur

Langue d'écriture	Français
Mouvement	romantisme , Réalisme

Œuvres principales

- *Le Rouge et le Noir* (roman, 1830)
- *Lucien Leuwen* (roman, 1834, inachevé)
- *La Chartreuse de Parme* (roman, 1839/1841)

[modifier](#)

Le précurseur *DBpedia*...

DBpedia (2007-) et le web sémantique (pour mémo)

- moissonner les données structurées de Wikipédia (dans chaque langue)
- construire et publier une base de données web requêtable "dataset"
- enrichir ou mettre à jour automatiquement le contenu de Wikipédia

Limites

- pas de mécanisme d'unification inter-langues
- pas de contrôle de validité (formel) des données
- **pas d'appropriation par la communauté**



Wikidata dans Wikipédia

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Importer un fichier
Pages spéciales
Adresse permanente
Information sur la page

Élément Wikidata

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Dans d'autres projets
Wikimédia Commons

Autres langues
العربية
Asturianu
Azərbaycanca
Български
Бельгійскі
Bosanski

Article Discussion

Lire Modifier Modifier le code Historique Rechercher

Morihei Ueshiba

Pour les articles homonymes, voir Ueshiba.

Morihei Ueshiba (植芝 盛平, *Ueshiba Morihei*[?], 14 décembre 1883 - 26 avril 1969) est le fondateur de l'Aïkido. En adaptant les techniques de combat ancestrales japonaises, il a contribué, avec Jigorō Kanō et Gichin Funakoshi, à la conservation de ce savoir menacé d'oubli par la modernisation de la société japonaise.

Après avoir contribué à la militarisation des esprits dans les années 1930 en développant l'aïkibudo dans les écoles militaires et divers lieux de pouvoir^{1,2,3,4}, sa quête personnelle ainsi que le traumatisme lié à la défaite japonaise de 1945 l'amènent à modifier son approche martiale en "voie de l'harmonie", rejetant toute idée de compétition⁴ suivant en cela les paroles de l'empereur Hirohito lors de son allocution en 1945 : "*Nous avons résolu d'ouvrir la voie à une ère de paix grandiose pour toutes les générations à venir*". Ainsi, l'Aïkido fut le premier art martial à être de nouveau autorisé par les Autorités américaines d'occupation dès 1948^{5,6}.

Sommaire [masquer]

- Biographie
- Liste (partielle) d'élèves ayant vécu aux côtés de Morihei Ueshiba (ushi-deshi)
- Tableau des élèves de Morihei Ueshiba par génération
- Bibliographie
- Notes et références
- Articles connexes
- Liens externes

Biographie [modifier | modifier le code]

Morihei Ueshiba naît de Yokoru et Yuki Ueshiba, le 14 décembre 1883 (16 novembre sur le calendrier lunaire japonais) à Tanabe au Japon. Enfant de faible constitution et souvent malade, mais très intelligent, il étudie le chinois et la religion bouddhiste sous la direction d'un prêtre *shingon*. Il porte un intérêt marqué à la prière et la méditation. Pour se renforcer physiquement, son père le pousse à pratiquer le *sumo* et la natation dès l'âge de 10 ans⁷.

En 1901, le père de Morihei et des proches de sa famille, Yoroku et Zenzo Inoue (beau-frère de Morihei), l'encouragent à partir pour Tokyo, en tant qu'apprenti chez Koshiro Inoue pour l'aider dans ses affaires situées dans le quartier Asakusa⁸. Il étudie alors le *Ju-jitsu* de la *koryu* (école ancienne) Tenshin Shin'yo Ryu sous la direction de Tokusaburo Tozawa. De nouveau malade, il retourne à Tanabe. Il s'astreint alors à se forger un corps neuf et solide en pratiquant les exercices physiques les plus durs. En 1903, il épouse Itogawa Hatsu.

À 20 ans, il réussit à s'engager dans le 61^e régiment d'infanterie de Wakayama⁸ malgré sa petite taille (1,56 m), où il apprend le *juken jutsu* (combat à la baïonnette). Il participe à la guerre russo-japonaise comme caporal en Manchourie,

Morihei Ueshiba



O Sensei Morihei Ueshiba, le fondateur de l'Aïkido.

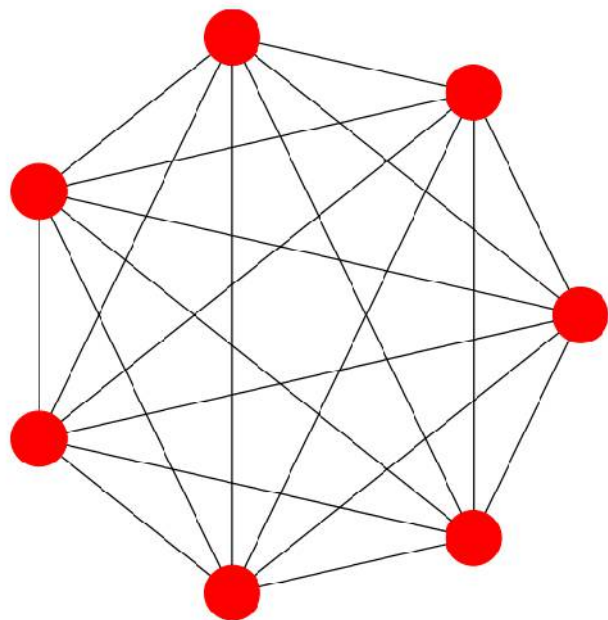
Biographie

Naissance	14 décembre 1883 Tanabe
Décès	26 avril 1969 (à 85 ans) Iwama
Nationalité	Japonais
Activités	Sensei, pratiquant d'arts martiaux
Enfant	Kisshōmaru Ueshiba

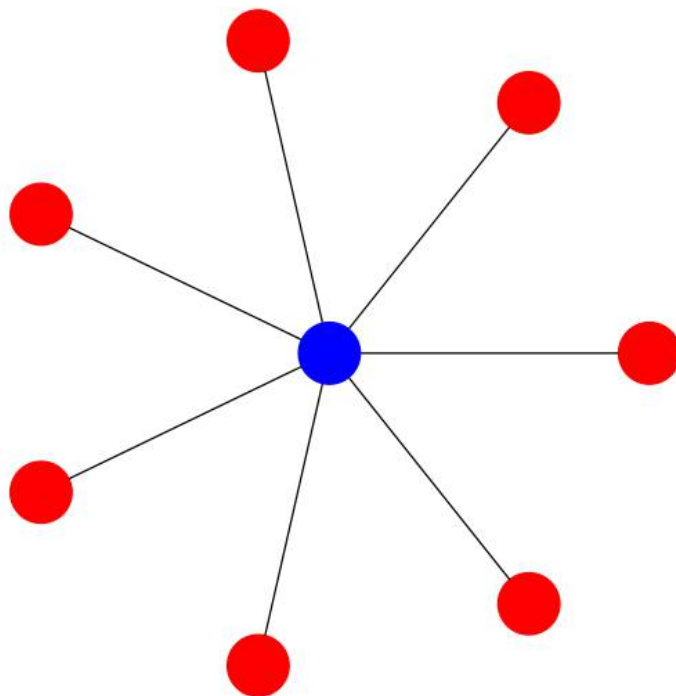
Autres informations

Religion Ōmoto

Gestion des interwikis



Avant Wikidata



Avec Wikidata

Wikipédia (47 entrées) [modifier](#)

fr	Morhei Ueshiba	[ref]
ar	موريبه أوشيبا	[ref]
ast	Morhei Ueshiba	[ref]
az	Morhey Ueşiba	[ref]
bg	Морихей Уешиба	[ref]
bo	མོ་རི་མེ་ལེ་ཤི་བ་	[ref]
bs	Monhej Uešiba	[ref]
ca	Morhei Ueshiba	[ref]
cs	Morhei Uešiba	[ref]
da	Morhei Ueshiba	[ref]
de	Ueshiba Morihei	[ref]
en	Morhei Ueshiba	[ref]
eo	Ueshiba Morihei	[ref]
es	Morhei Ueshiba	[ref]
eu	Morhei Ueshiba	[ref]
fa	موريبه وشيبا	[ref]
fi	Morhei Ueshiba	[ref]
gl	Morhei Ueshiba	[ref]
got	𐌆𐌚𐌹𐌸𐌹𐌱𐌰 𐌆𐌷𐌶𐌹𐌱𐌰	[ref]
he	מוריה אואשיבה	[ref]
hr	Monhej Uešiba	[ref]
hu	Ueshiba Morihei	[ref]
hy	Մորիհեյ Մեշիբա	[ref]
id	Morhei Ueshiba	[ref]
it	Morhei Ueshiba	[ref]
ja	植芝盛平	[ref]
ka	მორიხე უეშიბა	[ref]
ko	우에시바 모리헤이	[ref]
la	Morhei Ueshiba	[ref]
mn	Үешиба Морихэй	[ref]

(élément Q182130)

Infobox avec Wikidata



Morihei Ueshiba

Portrait of Morihei Ueshiba, founder of Aikido.

Biographie

Naissance	14 décembre 1883 à Tarabo
Décès	26 avril 1969 (à 85 ans) Izama
Nationalité	Japonais
Activités	Sonol, pratiquant d'arts martiaux
Enfant	Kissōmaru Ueshiba

Autres Informations

Religion	Ōmoto
Maître	Takeeda Sōkaku
Élèves	Masamichi Harō, Hideo Harō, Yoshimitsu Yamada, Kenchiro Abbe (en), Gaku Fomma (en)
Distinction	Ordre du Soleil levant de quatrième classe (en)

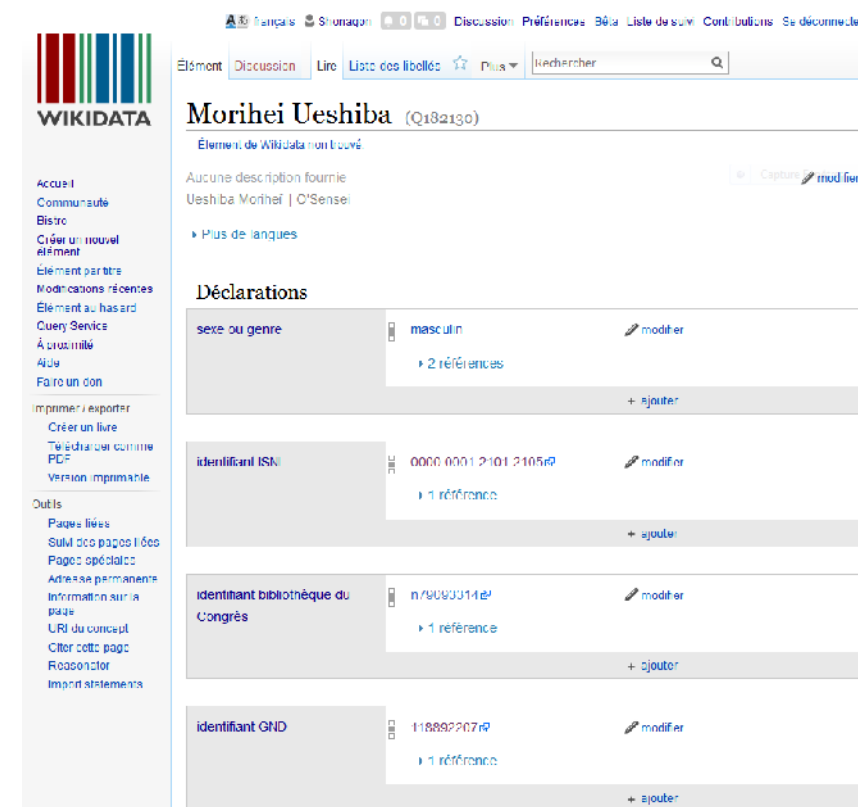
=

```
G I Avancé Caractères spéciaux Aide
Titre Format Insérer
{{Voir homonymes|Ueshiba}}
{{Infobox Biographie2
|image=Morihei.gif
|légende=O Sensei Morihei Ueshiba, le fondateur de l'Aikido.
}}

{{japonais|''Morihei Ueshiba''|植芝 盛平|Ueshiba Morihei|
{{Date|14|décembre|1883}} - {{Date|26|avril|1969}}}} est le fondateur de
l'[[Aikido]]. En adaptant les techniques de combat ancestrales
japonaises, il a contribué, avec [[Jigorō Kanō]] et [[Gichin
Funakoshi]], à la conservation de ce savoir menacé d'oubli par la
modernisation de la [[société japonaise]].

Après avoir contribué à la militarisation des esprits dans les années
1930 en développant l'aikibudo dans les écoles militaires et divers
lieux de pouvoir <ref>Kissōmaru Ueshiba, l'Esprit de l'Aikido, Budo
Éditions, 1998, {{p.|116-117}}</ref>{{,}}<ref name="Cauhépé p6-9">Jean-
Daniel Cauhépé, Moments d'intuition ordinaire, Aikido et Aikibudo
{{n°|16}}, avril 2002, Karaté Bushido, {{p.|6-9}}.</ref>{{,}}<ref
name="amudur-duelling-156"/>{{,}}<ref
name="MoriheiUeshiba01">http://www.mushinkai.net/pages/french
/HistoireDuKarateFrenchSite/MoriheiUeshiba01French.htm : Interview de
Morihei Ueshiba de 1957</ref>, sa quête personnelle ainsi que le
```

+



WIKIDATA

français Shonaqq 0 0 Discussion Préférences Bêta Liste de suivi Contributions Se déconnecter

Élément Discussion Lire Liste des libellés Plus Rechercher

Morihei Ueshiba (Q182130)

Élément de Wikidata non trouvé.

Aucune description fournie

Ueshiba Morihei | O'Sensei

Plus de langues

Déclarations

sexe ou genre	masculin	modifier
	2 références	+ ajouter

identifiant ISN	0000 0001 2101 2105#	modifier
	1 référence	+ ajouter

identifiant bibliothèque du Congrès	n/8080014#	modifier
	1 référence	+ ajouter

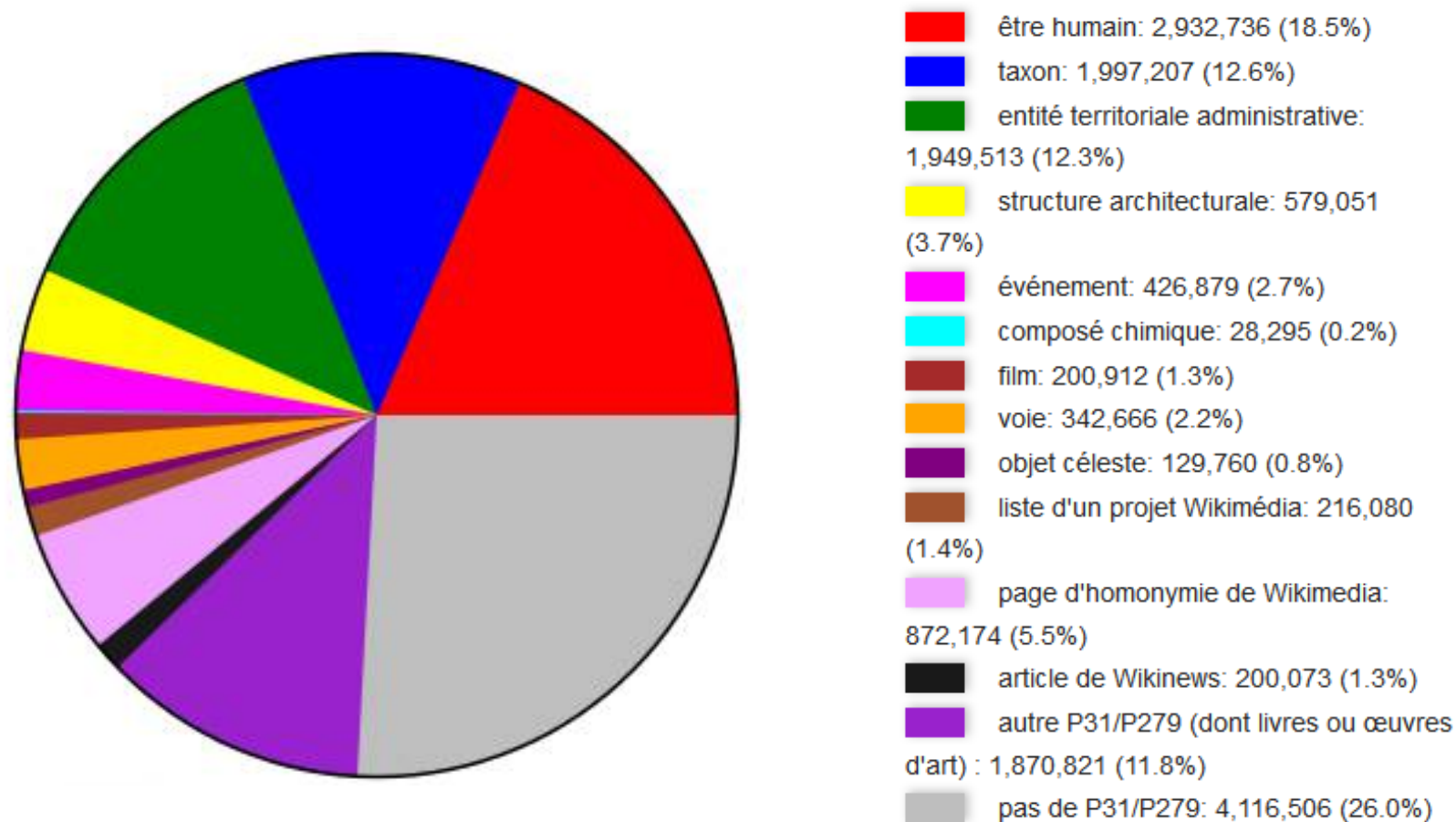
identifiant GND	118892207#	modifier
	1 référence	+ ajouter

Infobox

Wikicode sur Wikipédia

Données de Wikidata

Domaines de la connaissance



Répartition des éléments Wikidata au 25/10/2015 (source <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Statistics/fr>)

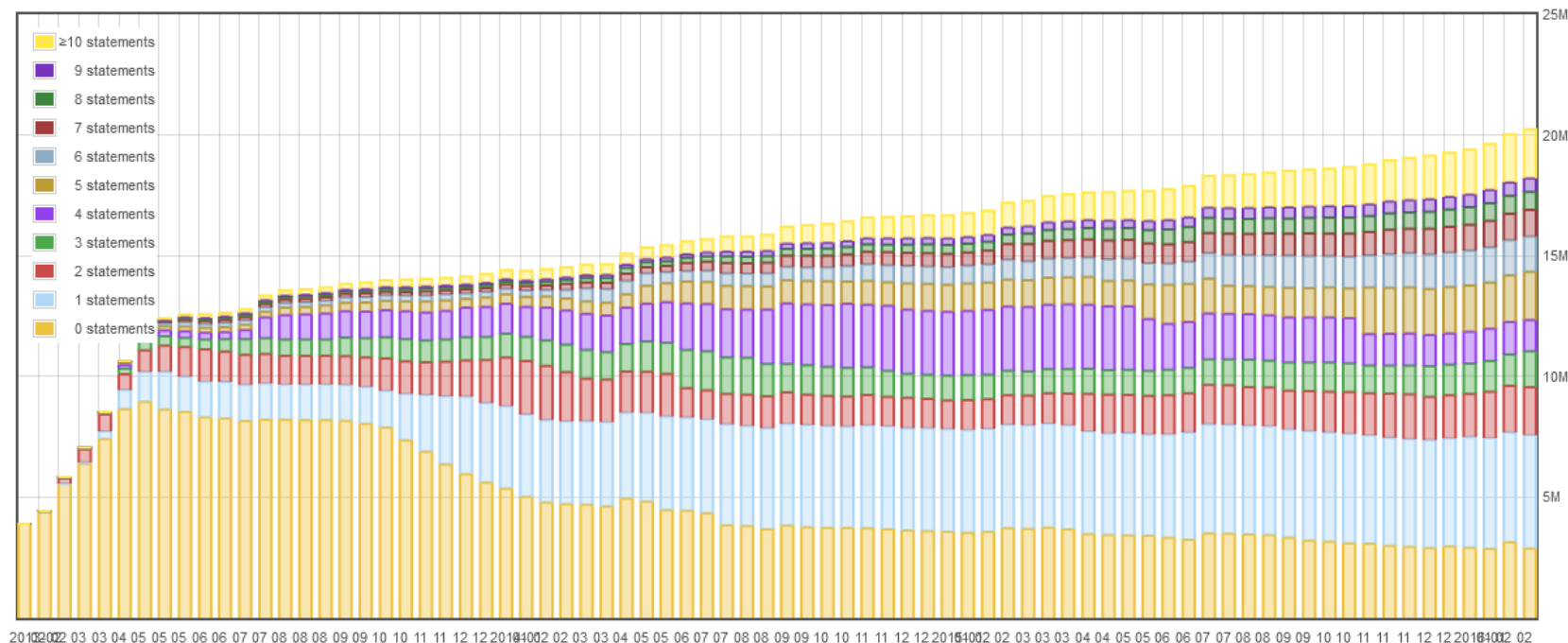
Élément Wikidata

- ❖ Un identifiant de la forme **Qxxxxxxx**
- ❖ Un **libellé** (*label*), une **description** et des **alias** par langue
- ❖ Des **déclarations** (*statements*) **propriété/valeur**
- ❖ Des liens vers des **pages Wikimedia**

[NB : *élément* = *item*]

Renseignement progressif

- ❖ Initialement les éléments sont vides
- ❖ Wikidata se remplit peu à peu



[Q3605053](https://www.wikidata.org/wiki/Q3605053)

Évolution du nombre moyen de déclarations par élément (source : <http://tools.wmflabs.org/wikidata-todo/stats.php>)

Dénomination un élément

libellé (*label*) | **Jimi Hendrix** (Q5928)

description | chanteur et guitariste américain

alias | James Marshall Hendrix | Johnny Allen Hendrix

 [modifier](#)

▾ Plus de langues Configurer

autres langues

Langue	Libellé	Description	Alias
français	Jimi Hendrix	chanteur et guitariste américain	James Marshall Hendrix Johnny Allen Hendrix
anglais	Jimi Hendrix	American musician, singer and songwriter	James Marshall Hendrix Johnny Allen Hendrix
occitan	Jimi Hendrix	Aucune description fournie	
italien	Jimi Hendrix	chitarrista e cantautore statunitense	

Déclaration (*statement*)

❖ La base : propriété / valeur

Déclaration

Affirmation

Propriété → distinction

Rang → prix Nobel de chimie [q44585](#) [modifier]

Valeur → date 1911

Qualificatif →

Référence

↳ 1 référence

copier

URL http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1911/

+ ajouter une référence

prix Nobel de physique [q38104](#) [modifier]

date 1903

avec Henri Becquerel [q41269](#)
Pierre Curie [q37463](#)

↳ 1 référence

Les propriétés Wikidata

- ❖ Un **identifiant** de la forme **Pxxxx**
- ❖ Une page dédiée : <https://www.wikidata.org/wiki/Property:P1639>
- ❖ Un seul **type de valeur**, strict à l'édition
- ❖ Des **contraintes**, souples à l'édition (voir la page de discussion de la propriété)
- ❖ Des propriétés qui **peuvent évoluer** à l'usage
- ❖ De **nouvelles propriétés** régulièrement créées (2637 aujourd'hui)

Types de données

- ❖ Élément Wikidata
- ❖ Chaîne de caractère
- ❖ Média commun (fichier sur [Wikimedia Commons](https://commons.wikimedia.org/))
- ❖ Date (proche ISO 8601)
- ❖ Coordonnées de géolocalisation
- ❖ Quantité, avec unité et marge
- ❖ Texte monolingue (chaîne de caractère avec langue)
- ❖ URL
- ❖ Identifiant externe
- ❖ Expression mathématique

Cf <https://www.wikidata.org/wiki/Special:ListDatatypes>

Liens vers les projets Wikimedia

Wikipédia (56 entrées) [modifier](#)

- fr **Les Misérables** [\[ref\]](#)
- ar البؤساء [\[ref\]](#)
- arz البؤسا [\[ref\]](#)
- ast Los miserables [\[ref\]](#)
- az Səfillər (roman) [\[ref\]](#)
- bg Клетниците [\[ref\]](#)
- bn লে মিজেরাবল [\[ref\]](#)
- ca Els miserables [\[ref\]](#)
- cs Bídníci [\[ref\]](#)
- cy Les Misérables [\[ref\]](#)
- da Les Misérables [\[ref\]](#)
- de Die Elenden [\[ref\]](#)
- diq Les Misérables [\[ref\]](#)
- el Οι Αθλιοί [\[ref\]](#)
- en Les Misérables [\[ref\]](#)
- es Los miserables [\[ref\]](#)
- et Hüljatud [\[ref\]](#)
- eu Miserableak [\[ref\]](#)
- fa بینوایان [\[ref\]](#)
- fi Kurjat [\[ref\]](#)
- he עלובי החיים [\[ref\]](#)
- hr Jadnici [\[ref\]](#)
- hu A nyomorultak [\[ref\]](#)
- hy Թշվառները [\[ref\]](#)
- id Les Misérables [\[ref\]](#)
- it I miserabili [\[ref\]](#)
- ja レ・ミゼラブル [\[ref\]](#)
- ka საბრალონი [\[ref\]](#)
- ko 레 미제라블 [\[ref\]](#)
- la Les miserables [\[ref\]](#)
- lb Les Misérables [\[ref\]](#)

Wikilivres (0 entrée) [modifier](#)

Wikinews (0 entrée) [modifier](#)

Wikiquote (12 entrées) [modifier](#)

- fr **Les Misérables** [\[ref\]](#)
- bg Клетниците [\[ref\]](#)
- bs Jadnici [\[ref\]](#)
- en Les Misérables [\[ref\]](#)
- es Los miserables [\[ref\]](#)
- et Hüljatud [\[ref\]](#)
- fa بینوایان [\[ref\]](#)
- hy Թշվառները [\[ref\]](#)
- pl Nędznicy (powieść) [\[ref\]](#)
- ru Отверженные [\[ref\]](#)
- tr Sefiller [\[ref\]](#)
- uk Знедолені [\[ref\]](#)

Wikisource (2 entrées) [modifier](#)

- en Les Misérables [\[ref\]](#)
- es Los Miserables [\[ref\]](#)

Wikiversité (0 entrée) [modifier](#)

Wikivoyage (0 entrée) [modifier](#)

Autres sites (1 entrée) [modifier](#)

- commons Les Misérables

Des identifiants externes

Propriété	Quantité d'éléments
identifiant GBIF (P846)	1807414
identifiant Encyclopedia of Life (P830)	1370738
identifiant Freebase (P646)	1157531
identifiant GeoNames (P1566)	1028243
identifiant VIAF (P214)	944113
code de division administrative de la Chine (P442)	742245
code postal (P281)	457181
identifiant IMDb (P345)	405730
identifiant GND (P227)	402571
identifiant d'un gène Entrez (P351)	398324
identifiant BnF (P268)	346821
identifiant ITIS (P815)	336309
identifiant The Plant List (P1070)	332560
identifiant Tropicos (P960)	323686
identifiant IdRef (P269)	320867
identifiant bibliothèque du Congrès (P244)	303690
identifiant NCBI (P685)	290366
identifiant National Center for Biotechnology Information (P2393)	280300
identifiant IPNI (P961)	278848
identifiant ISNI (P213)	277273
identifiant WoRMS (P850)	254245

(source : https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Database_reports/List_of_properties/Top100)

Une base de données secondaire

❖ Wikidata ne présente pas la vérité mais des déclarations référencables

date de naissance

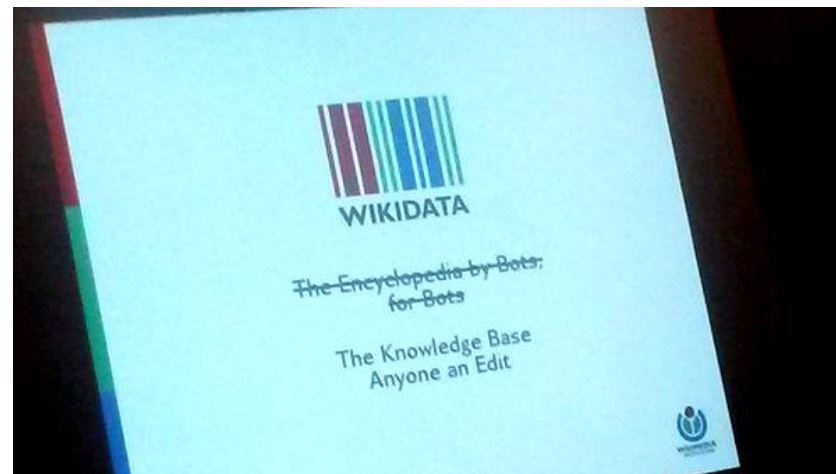
	18 décembre 1878 <i>Grégorien</i>	 modifier
	▼ 1 référence	
importé de	Wikipédia en anglais	
	+ ajouter une référence	

	21 décembre 1879 <i>Grégorien</i>	 modifier
	▼ 2 références	
affirmé dans	Gemeinsame Normdatei	
date de consultation	9 avril 2014	
affirmé dans	data.bnf.fr	
date de consultation	10 octobre 2015	
URL	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb11925406n	
	+ ajouter une référence	

[+ ajouter](#)

Une base de données que tout le monde peut modifier

- ❖ Les éléments sont éditables
- ❖ Gadgets d'édition (Wikidata useful, ...)
- ❖ Outils d'édition semi-automatiques
 - Quickstatements http://tools.wmflabs.org/wikidata-todo/quick_statements.php
 - Autolist <http://tools.wmflabs.org/autolist/index.php>
- ❖ Édition avec programmes informatiques (*bots*)
- ❖ Collaboratif et ouvert

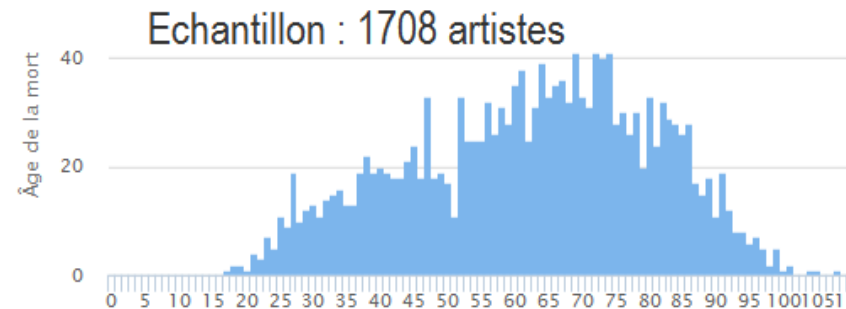


Réutiliser Wikidata



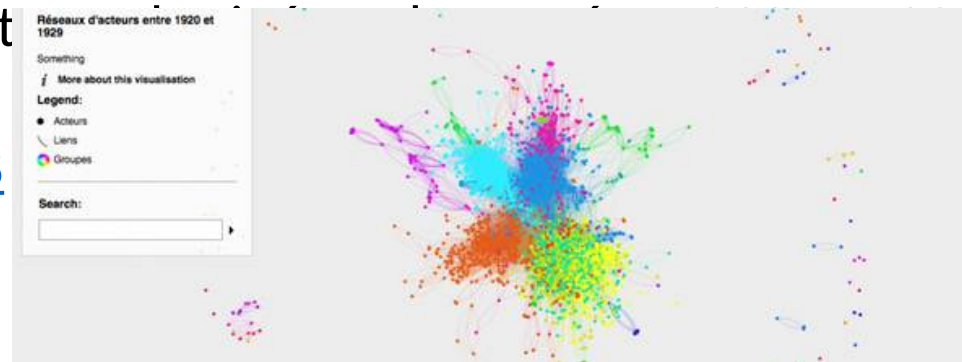
- ❖ Les artistes ont-ils vraiment plus de risque de mourir à 27 ans ?

<http://bit.ly/1pflghl>



- ❖ Modéliser le réseau social des acteurs avec Wikidata

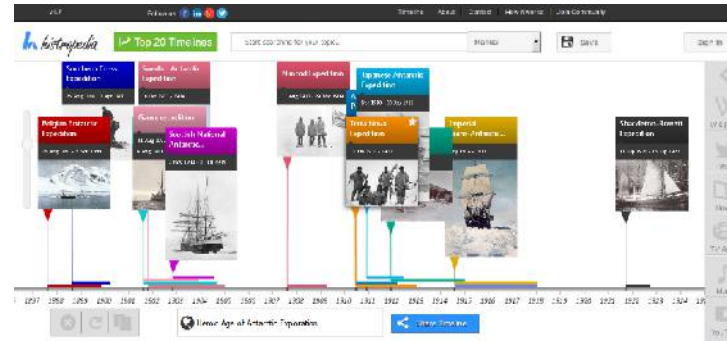
<http://scoms.hypotheses.org/498>



Réutiliser Wikidata

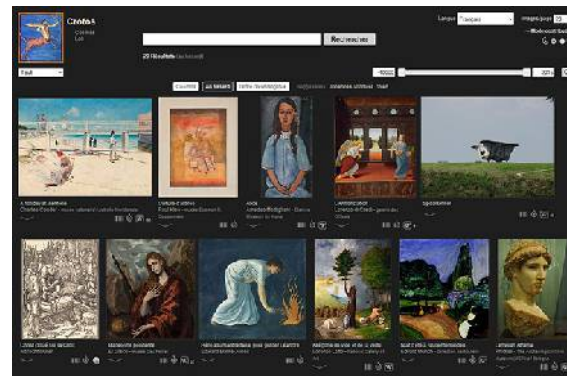
❖ Histropedia

<http://histropedia.com>



❖ Crotos

<http://zone47.com/crotos>



Accéder aux données de Wikidata

- ❖ Les dumps
- ❖ API de MediaWiki
- ❖ WikidataQuery <http://tools.wmflabs.org/autolist/index.php>
- ❖ Endpoint SparQL <https://query.wikidata.org/>
 - ex. <http://tinyurl.com/jq3mbuu> : art public dans Paris
- ❖ Page dédiée https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Data_access/fr

En conclusion, Wikidata est

- ❖ un pivot de liens entre les projets Wikimedia
- ❖ une base de données
- ❖ ... multilingue
- ❖ ... collaborative
- ❖ ... secondaire
- ❖ ... libre
- ❖ ... requêtable
- ❖ ... en développement continu

Ressources

- ❖ **Introduction à Wikidata**, par Coyau, mis à jour par Ash Crow & Harmonia Amanda
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_pour_la_science.pdf
- ❖ **A categorical imperative?**, par Denny Vrandečić
<http://blog.wikimedia.de/2013/09/12/a-categorical-imperative/>
- ❖ **Wikidata: Knowledge from different points of view**, par Lydia Pintscher
https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikipedia_Signpost/2015-12-09/Op-ed
- ❖ Vidéo : **Créer et renseigner un élément œuvre d'art sur Wikidata**
<https://www.youtube.com/watch?v=-PiS-A3w3AM>
- ❖ **Voyage de DBpedia en Wikidata à bord d'un bot**
<http://zone47.com/dozo/voyage-de-dbpedia-en-wikidata-a-bord-dun-bot>
- ❖ **Wikidata Endpoint SparQL et les peintures de Goya**
<http://zone47.com/dozo/wikidata-endpoint-sparql-et-les-peintures-de-goya>
- ❖ **Mais combien y a-t-il de femmes scientifiques sur Wikipédia ?**, par Ash Crow
<http://blog.ash.bzh/mais-combien-y-a-t-il-de-femmes-scientifiques-sur-wikipedia-this-time-with-sparql/>
- ❖ **Wikidata, SPARQL et chiens de traîneaux**, par Ash Crow
<http://blog.ash.bzh/wikidata-sparql-et-chiens-de-traîneaux/>
- ❖ **Wikidata, SPARQL et dynasties électives**, par Ash Crow
<http://blog.ash.bzh/wikidata-sparql-et-dynasties-electives/>

Merci

Document sous licence CC0 Transfert dans le domaine public



La personne qui a associé une œuvre à cet acte a dédié l'œuvre au domaine public en renonçant dans le monde entier à ses droits sur l'œuvre selon les lois sur le droit d'auteur, droit voisin et connexes, dans la mesure permise par la loi.

Vous pouvez copier, modifier, distribuer et représenter l'œuvre, même à des fins commerciales, sans avoir besoin de demander l'autorisation. Voir d'autres informations ci-dessous.

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.fr>



Présentation d'origine (Wikidata) : Benoît Deshayes

Préambule Wikipédia : Guillaume Allègre

Wikidata en français (ou autre langue que l'anglais)

❖ Ajouter **?uselang=fr** à l'URL

Exemple : <https://www.wikidata.org/wiki/Q182130?uselang=fr>

❖ Avoir un compte
et paramétrer sa ou ses langues dans sa page utilisateur

{{#babel:fr-N}}

ou **{{#babel:fr-N|en-3|de-1|en-1|it-1|es-0|nl-0|ru-0}}**

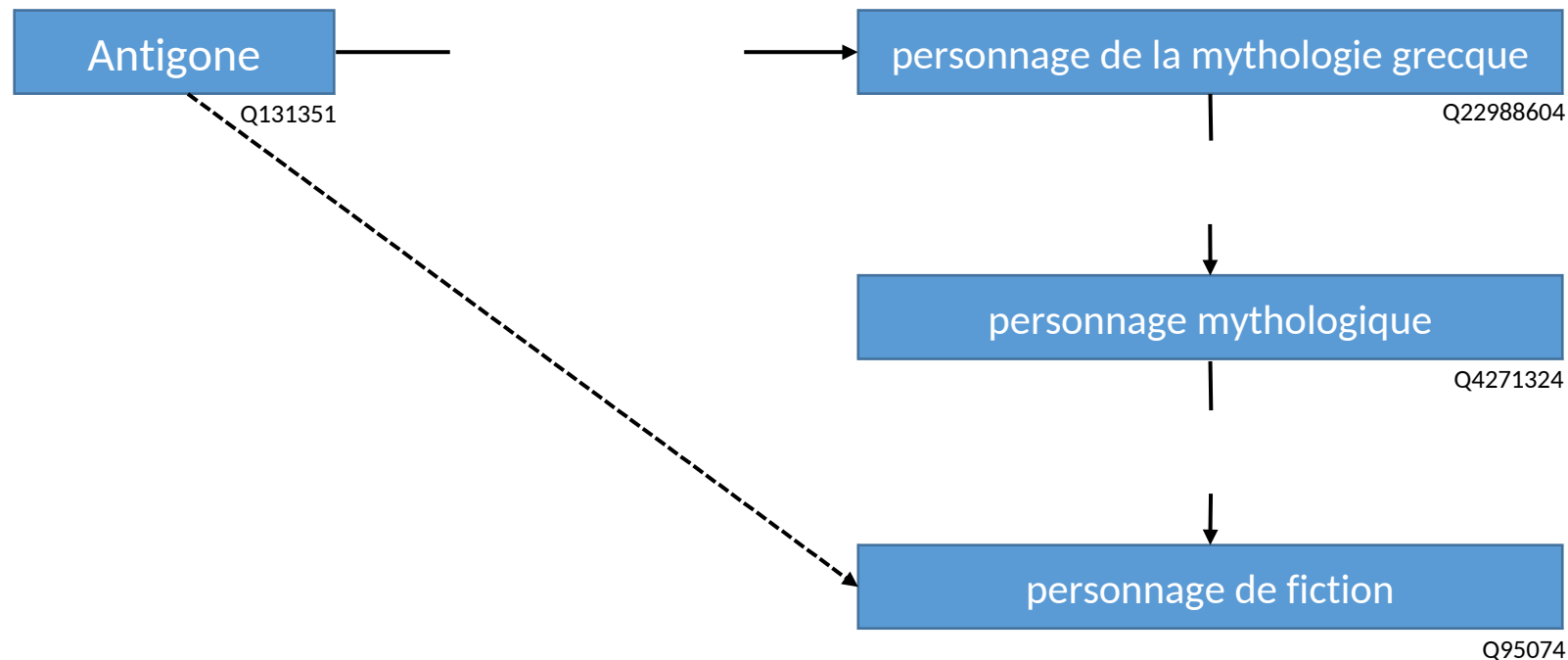
exemple : <https://www.wikidata.org/w/index.php?title=User:Shonagon&action=edit>

P31 et P279 (Gné ?!)

❖ Propriétés de base pour chaque élément (théoriquement exclusives)

❖ P31 : nature de l'élément (= *est un*, *rdf:type*, *instance de*)

❖ P279 : sous-classe (= *est un type de*, *rdfs:subClassOf*)



De data.bnf en Wikidata

❖ Alignements

- À partir de l'[Endpoint SparQL de data.bnf](#) ([exemple](#))
- Propriétés renseignées : BnF, mais aussi IdRef, ISNI, INSEE code commune

Bilan des identifiants ajoutés :

105 000 identifiants BnF (+70 000 via VIAF)

100 000 IdRef (+110 000 via VIAF)

❖ Enrichissements

- Sourçage de déclarations existantes
- Ajout de nouvelles informations si lacune
- Propriétés (libellé, description, nature, dates de vie, genre, langue)

Bilan des enrichissements :

40 000 libellés et descriptions

400 000 références sur des données existantes

100 000 langues d'expression (propriété P1412)

De data.bnf en Wikidata

❖ Des données déjà utilisables

- Images d'écrivaines du 18e siècle reliées au catalogue BnF :
<http://tinyurl.com/Ecrivaines18e>
- Écrivains d'expression bretonne :
<http://tinyurl.com/EcrivainsBr>

❖ Les livres dans Wikidata

- [Wikidata:WikiProject Books](#)
- Nombre de livres référencés : tinyurl.com/LivresCatWD
- Livres disponibles : tinyurl.com/LivresWD

