



**WIKIDATA**

**École de Bibliothécaires Documentalistes, 21 mars 2016**

Benoît Deshayes, [User:Shonagon](#)

# Wikidata dans Wikipédia

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter

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 <sup>1,2,3,4</sup>, sa quête personnelle ainsi que le traumatisme lié à la défaite japonaise de 1945 l'amènèrent à modifier son approche martiale en "voie de l'harmonie", rejetant toute idée de compétition <sup>4</sup> 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 <sup>5,6</sup>.

### 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 ans <sup>7</sup>.

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 Asakusa <sup>8</sup>. 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<sup>e</sup> régiment d'infanterie de Wakayama <sup>8</sup> 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 <span>✓</span> Tanabe <span>✓</span>
Décès	26 avril 1969 <span>✓</span> (à 85 ans) Iwama <span>✓</span>
Nationalité	Japonais <span>✓</span>
Activités	Sensei, pratiquant d'arts martiaux <span>✓</span>
Enfant	Kissshōmaru Ueshiba <span>✓</span>
Autres informations	
Religion	Ōmoto <span>✓</span>

Élément Wikidata

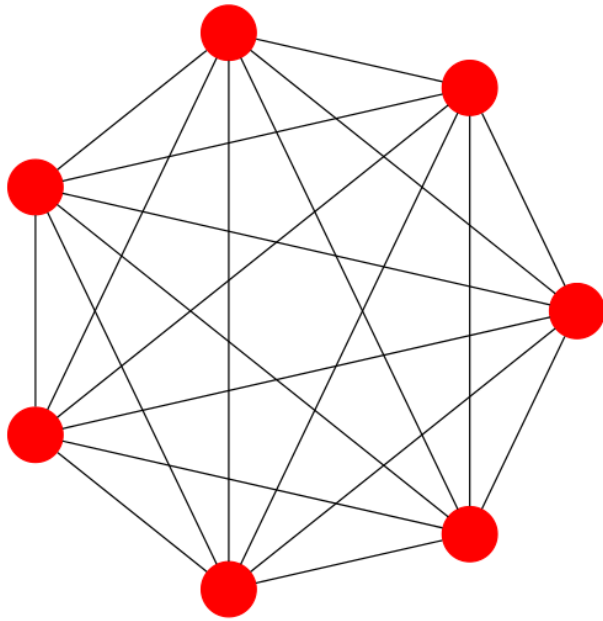
Dans d'autres projets

- Wikimédia Commons

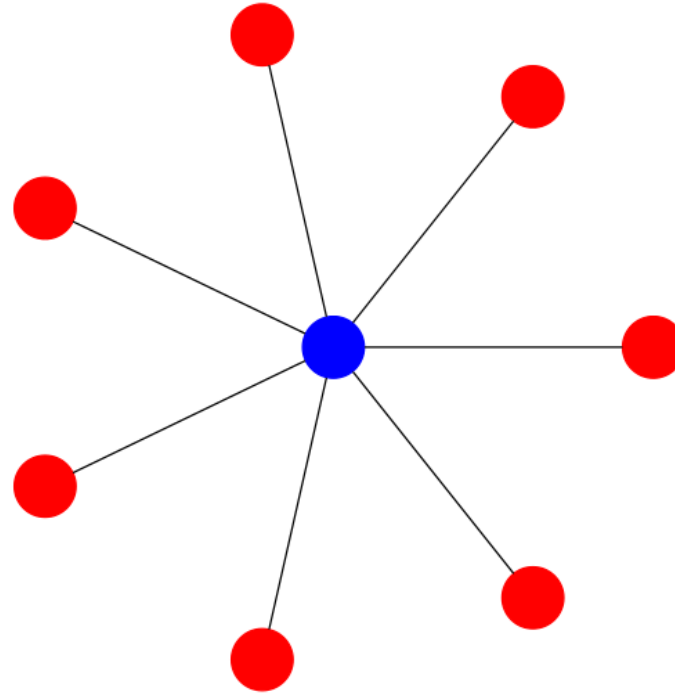
Autres langues

- العربية
- Asturianu
- Azərbaycanca
- Български
- Бosanski

# Gestion des interwikis



Avant Wikidata



Avec Wikidata

Wikipédia (47 entrées) [modifier](#)

fr	Morihei Ueshiba	[ref]
ar	مورييه اوشيبا	[ref]
ast	Morihei Ueshiba	[ref]
az	Morihey Ueşiba	[ref]
bg	Морихей Уешиба	[ref]
bo	མཚན་མོ་ལེ་ཤི་བོ་	[ref]
bs	Morihej Uešiba	[ref]
ca	Morihei Ueshiba	[ref]
cs	Morihei Uešiba	[ref]
da	Morihei Ueshiba	[ref]
de	Ueshiba Morihei	[ref]
en	Morihei Ueshiba	[ref]
eo	Ueshiba Morihei	[ref]
es	Morihei Ueshiba	[ref]
eu	Morihei Ueshiba	[ref]
fa	مورييه اوشيبا	[ref]
fi	Morihei Ueshiba	[ref]
gl	Morihei Ueshiba	[ref]
got	𐌆𐌚𐌹𐌹𐌵𐌹𐌵𐌹𐌵𐌹𐌶𐌹𐌵	[ref]
he	מורייה אואשיבא	[ref]
hr	Morihej Uešiba	[ref]
hu	Uesiba Morihei	[ref]
hy	Մորիհեյ Ուեշիբա	[ref]
id	Morihei Ueshiba	[ref]
it	Morihei Ueshiba	[ref]
ja	植芝盛平	[ref]
ka	მორიხეის უეშობა	[ref]
ko	우에시바 모리헤이	[ref]
la	Morihei Ueshiba	[ref]
mn	Үешиба Морихэй	[ref]

(élément Q182130)

# Galaxie des projets Wikimedia



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre



WIKISOURCE  
*la bibliothèque libre*



Wiktionnaire  
*Le dictionnaire libre*



# Infobox avec Wikidata



**Morihei Ueshiba**

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

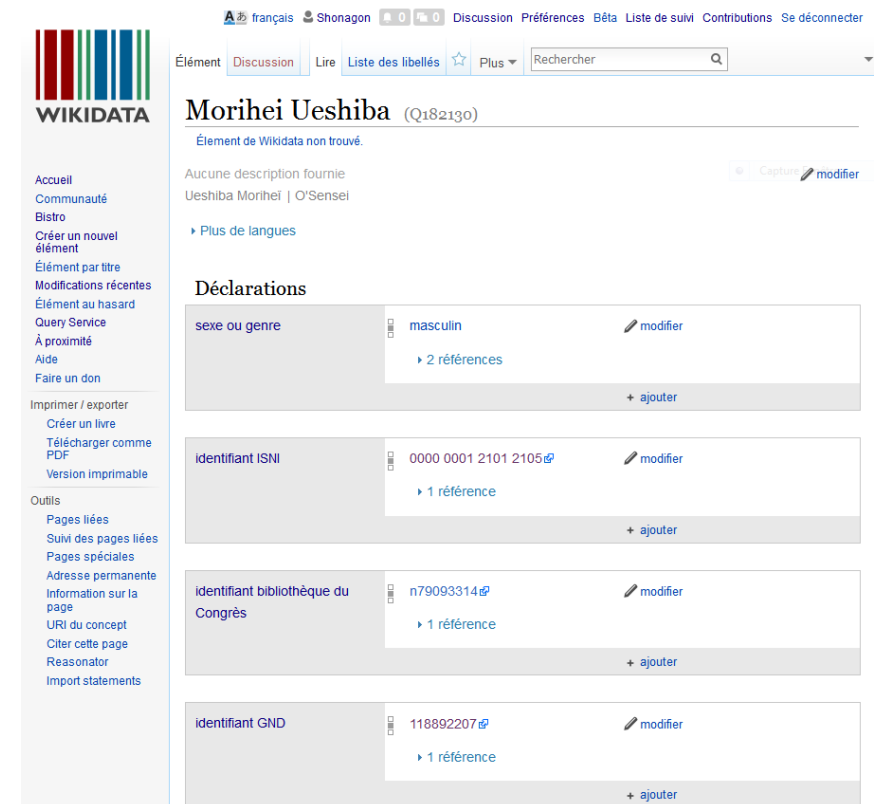
<b>Biographie</b>	
<b>Naissance</b>	14 décembre 1883 <span></span> <div>Tanabe <span></span></div>
<b>Décès</b>	26 avril 1969 (à 85 ans) <span></span> <div>Iwama <span></span></div>
<b>Nationalité</b>	Japonais <span></span>
<b>Activités</b>	Sensei, pratiquant d'arts martiaux <span></span>
<b>Enfant</b>	Kisshōmaru Ueshiba <span></span>
<b>Autres informations</b>	
<b>Religion</b>	Ōmoto <span></span>
<b>Maître</b>	Takeda Sōkaku <span></span>
<b>Élèves</b>	Masamichi Noro, Hitohiro Saitō, Yoshimitsu Yamada, Kenshiro Abbe <span>(en)</span> , Gaku Homma <span>(en)</span> <span></span>
<b>Distinction</b>	Ordre du Soleil levant de quatrième classe <span>(d)</span> <span></span>

modifier - modifier le code - modifier Wikidata

=

```
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'Aïkido.
}}
{{japonais|''Morihei Ueshiba''|植芝 盛平|Ueshiba Morihei|
{{Date|14|décembre|1883}} - {{Date|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'aikibudo dans les écoles militaires et divers
lieux de pouvoir <ref>Kisshomaru Ueshiba, l'Esprit de l'Aïkido, Budo
Éditions, 1998, {{p.|116-117}}</ref>{{,}}<ref name="Cauhépé p6-9">Jean-
Daniel Cauhépé, Moments d'intuition ordinaire, Aïkido 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
```

+



français Shonagon 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

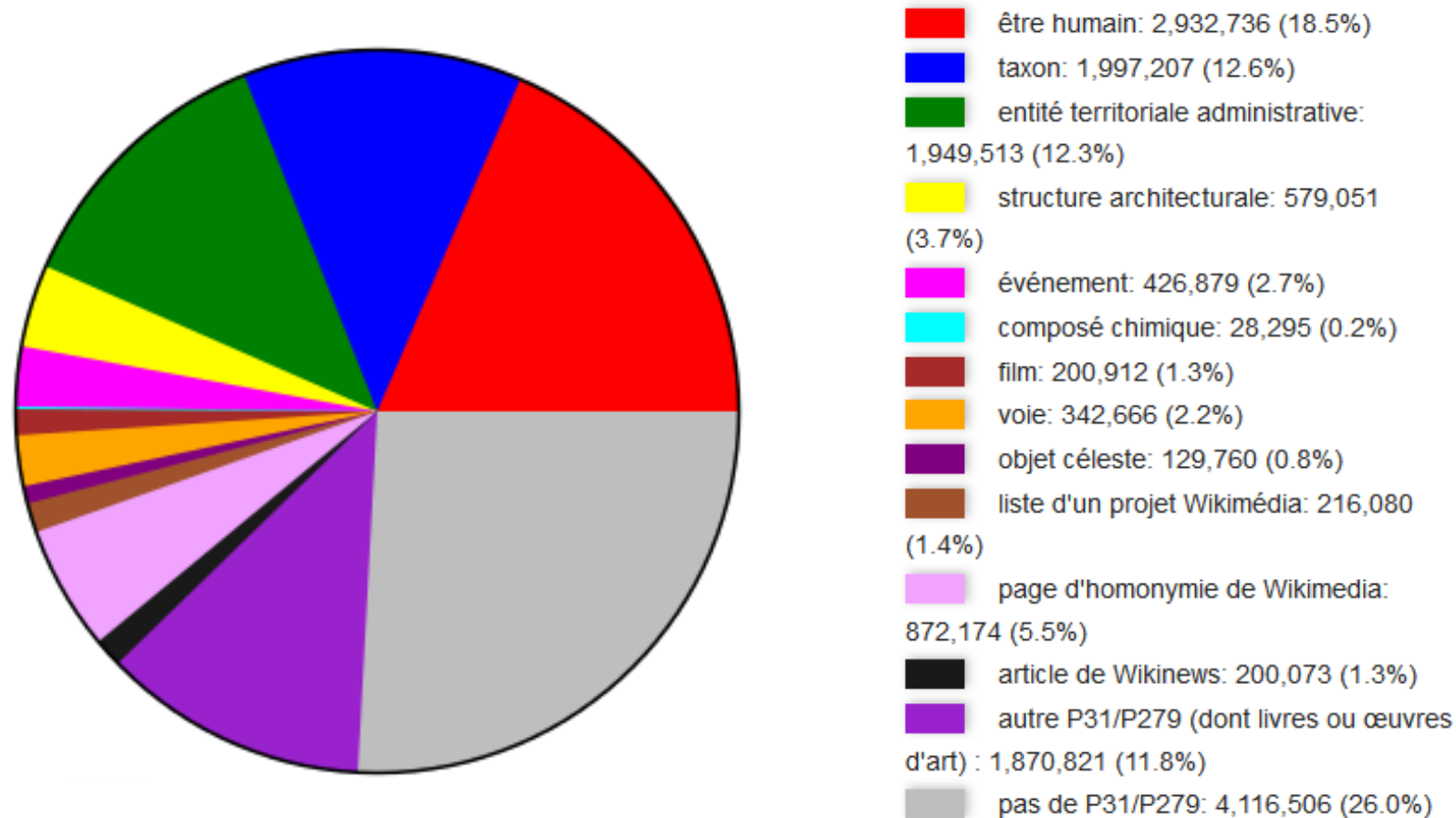
sexe ou genre	masculin	modifier
	2 références	ajouter
identifiant ISNI	0000 0001 2101 2105	modifier
	1 référence	ajouter
identifiant bibliothèque du Congrès	n79093314	modifier
	1 référence	ajouter
identifiant GND	118892207	modifier
	1 référence	ajouter

Infobox

Wikicode sur Wikipédia

Données de Wikidata

# Domaines de la connaissance



# 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>

# Élément Wikidata

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

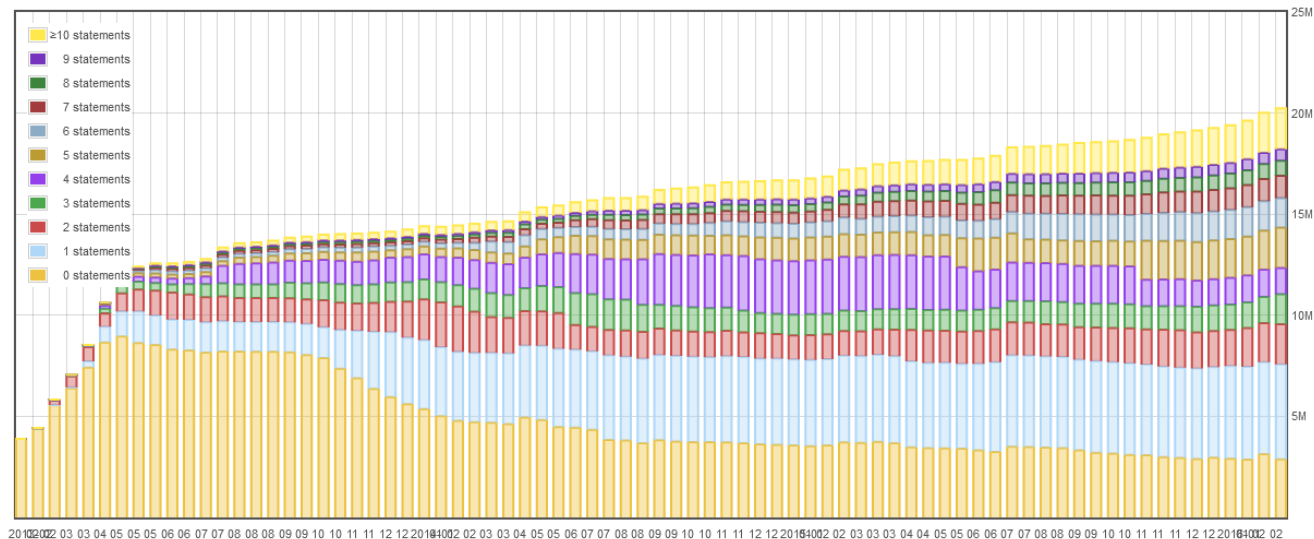
[NB : *élément* = *item*]



# Renseignement progressif

❖ Initialement, éléments 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 et description d'un élément

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

**description** | chanteur et guitariste américain

 [modifier](#)

**alias** | James Marshall Hendrix | Johnny Allen Hendrix

▼ Plus de langues [Configurer](#)

**autres langues**

Langue	Libellé	Description	Alias
<a href="#">français</a>	Jimi Hendrix	chanteur et guitariste américain	James Marshall Hendrix Johnny Allen Hendrix
<a href="#">anglais</a>	Jimi Hendrix	American musician, singer and songwriter	James Marshall Hendrix Johnny Allen Hendrix
<a href="#">occitan</a>	Jimi Hendrix	Aucune description fournie	
<a href="#">italien</a>	Jimi Hendrix	chitarrista e cantautore statunitense	

# Déclaration (*statement*)

❖ La base : propriété / valeur

**Déclaration**

Affirmation (*claim*)

Propriété → distinction

Rang → prix Nobel de chimie *q44585*    Valeur → 1911    Qualificatif (*qualifier*) →

modifier

Référence

1 référence

copier

URL: [http://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates/1911/](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*

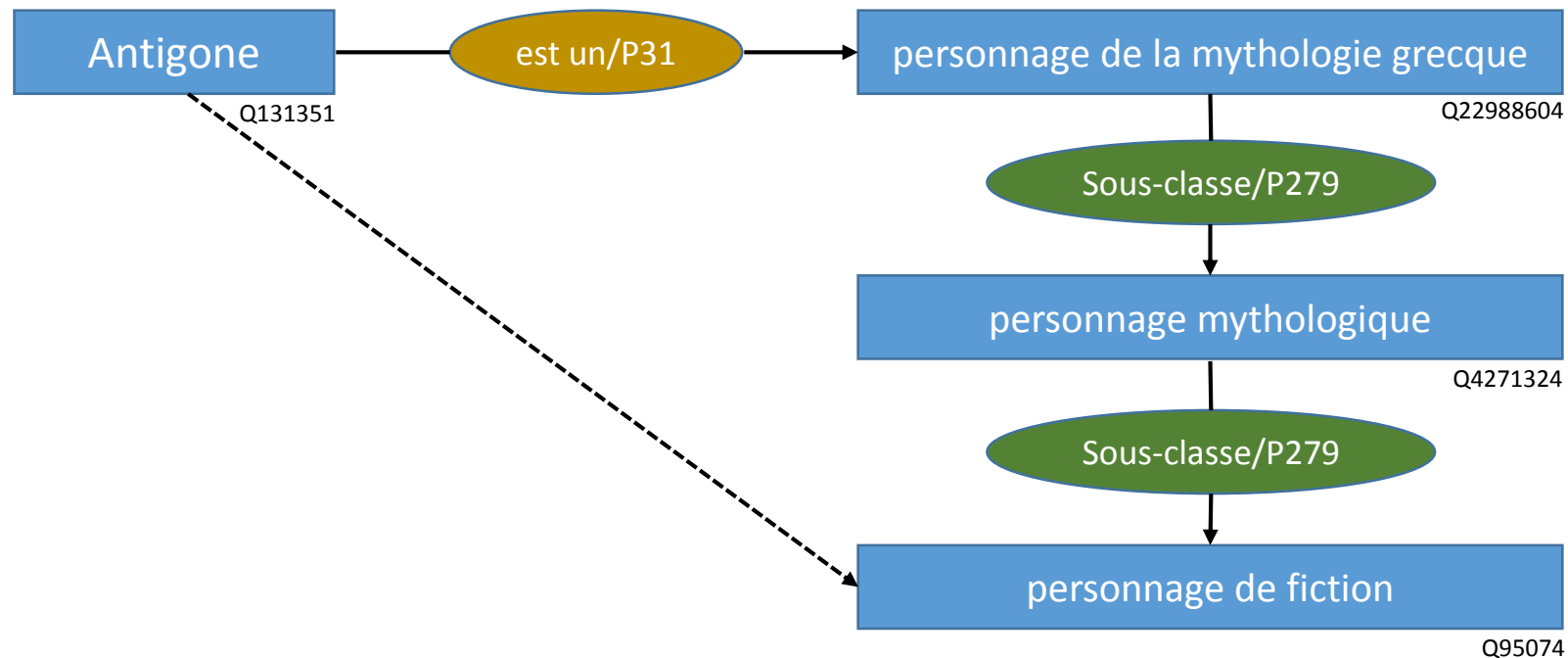
1 référence

# 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

# 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*)



# 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 বে মিজেরাবল [\[ref\]](#)
- ca Els miserables [\[ref\]](#)
- cs Bídnič [\[ref\]](#)
- 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 სამბრალენი [\[ref\]](#)
- 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

# Un hub d'identifiants

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](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 référençables

date de naissance

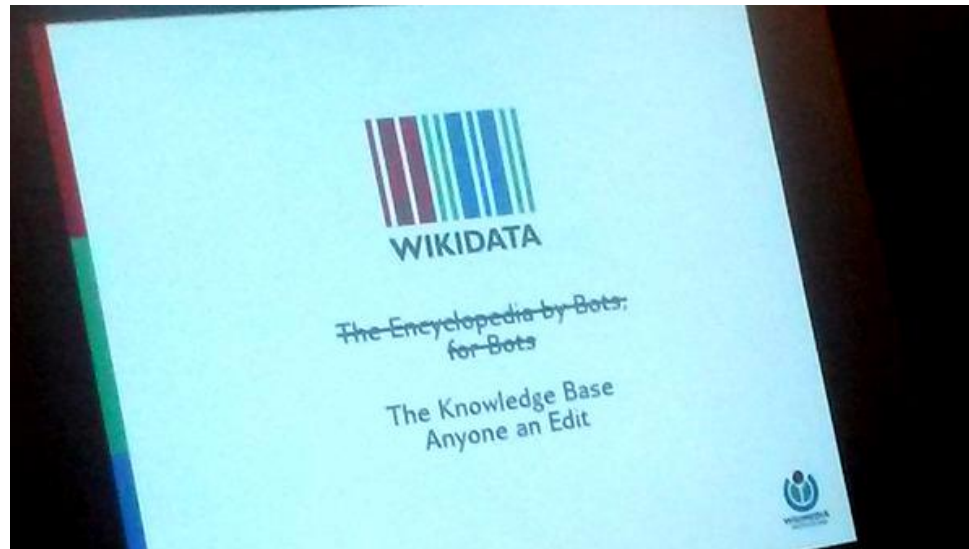
 18 décembre 1878 <i>Grégorien</i>	 <a href="#">modifier</a>
▼ 1 référence	
importé de	<a href="#">Wikipédia en anglais</a>
<a href="#">+ ajouter une référence</a>	

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

# Une base de données que tout le monde peut éditer

- ❖ Les éléments sont éditables
- ❖ Gadgets d'édition (Wikidata useful, ...)
- ❖ Outils d'édition semi-automatiques
  - Quickstatements [http://tools.wmflabs.org/wikidata-todo/quick\\_statements.php](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



# Visualiser un élément avec Reasonator

## ❖ Wikidata in pretty

<https://tools.wmflabs.org/reasonator/?q=Q767&lang=fr>

Reasonator Élément au hasard français  Rechercher Other

### Stéphane Mallarmé (Q767)

Étienne Mallarmé | Stephane Mallarme | מרמה סטפן | Steph. Mallarme | Etienne Mallarmé | מרמה, סטפן | Малларме, Стефан | Mallarmé | Etjen Malarme | Stefan Malarme | Стефан Маларме | Стефан Маларме | اسٹیفان مالارمه | اسٹیفان ملارمه | Մտեֆան Մալարմե | ステファヌ・マラルメ | სტეფან მალარმე | Стефан Малларме | 스테판 말라르메 | Stephanus Mallarmé | Stefans Malarmé | 馬拉美 | Стефан Маларме | Стефан Маларме | اسٹیفان مالارمه | Стефан Маларме | स्टेफानी मल्लार्मे

**poète français**


**Stéphane Mallarmé** était un **poète**, **traducteur** et **écrivain français**.  
Il est né le **18 mars 1842** à **Paris**.  
Il est mort le **9 septembre 1898** à **Fontainebleau**.

#### Autres propriétés

<b>langue maternelle</b>	français langue romane
<b>décrit par</b>	Grande Encyclopédie soviétique 1969-1978 3rd edition of Soviet universal encyclopedia titre : Малларме Стефан [ru] Encyclopédie soviétique arménienne encyclopedia Petit dictionnaire encyclopédique Brockhaus-Efron Dictionnaire encyclopédique russe affirmé dans : МЭСБЕ / Малларме [AL] Dictionnaire Encyclopédie Brockhaus et Efron encyclopedia affirmé dans : ЭСБЕ / Малларме, Стефан [AL]
<b>langue d'expression</b>	français langue romane
<b>lieu de naissance</b>	Paris capitale de la France
<b>lieu de décès</b>	Fontainebleau commune française du département de Seine-et-Marne
<b>date de naissance</b>	1842-03-18

#### Références externes

AGORHA person/institution	4506
BAV	ADV10041007
BNE	XX1087908
BnF	11914131k
British Museum person-institution	85662
CANTIC	a10117611
DBNL	mall015
EGAXA	000890145
FAST-ID	34378
Freebase	/m/074ck
GND	118576771



# Accéder aux données de Wikidata

❖ Les dumps

❖ API de MediaWiki

❖ WikidataQuery

<http://tools.wmflabs.org/autolist/index.php>

❖ Endpoint SparQL

<https://query.wikidata.org/>

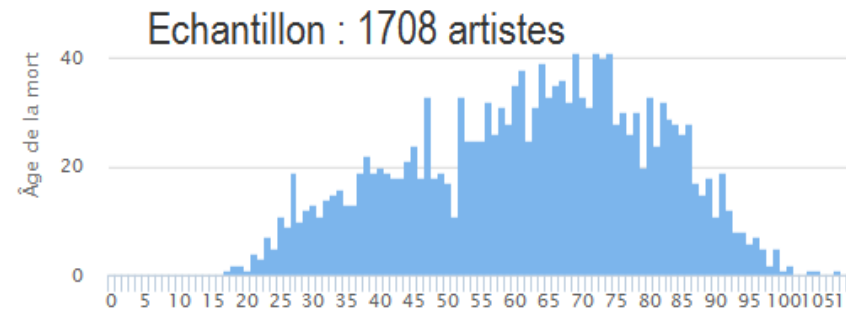
❖ Page dédiée [https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Data\\_access/fr](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Data_access/fr)

# 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 de cinéma des années 1920 et 1930 avec Wikidata

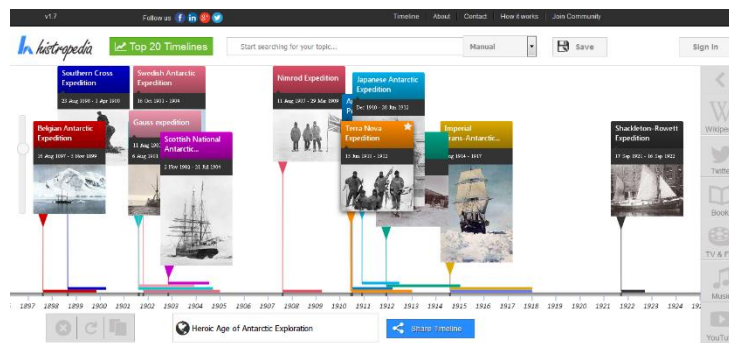
<http://scoms.hypotheses.org/498>



# Réutiliser Wikidata

❖ Histropedia

<http://histropedia.com>



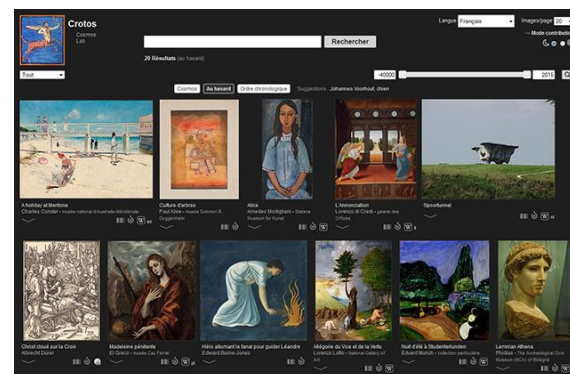
❖ Inventaire

<http://inventaire.io>



❖ Crotos

<http://zone47.com/crotos>



# De data.bnf.fr 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)

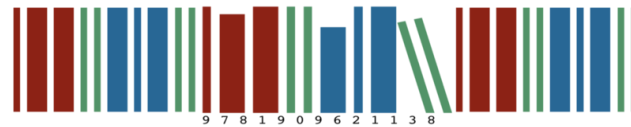
# De data.bnf.fr en Wikidata

## ❖ Des données déjà utilisables

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

## ❖ Les livres dans Wikidata

- [Wikidata:WikiProject Books](https://www.wikidata.org/wiki/WikiProject_Books)
- Nombre de livres référencés : [tinyurl.com/LivresCatWD](http://tinyurl.com/LivresCatWD)
- Éditions directement accessibles : [tinyurl.com/LivresWD](http://tinyurl.com/LivresWD)





# 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, 09/2013, mäj 02/2016  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata\\_pour\\_la\\_science.pdf](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_pour_la_science.pdf)
- ❖ **A categorical imperative?**, par Denny Vrandečić , 09/2013  
<http://blog.wikimedia.de/2013/09/12/a-categorical-imperative/>
- ❖ **Wikidata: Knowledge from different points of view**, par Lydia Pintscher, 12/2015  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikipedia\\_Signpost/2015-12-09/Op-ed](https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikipedia_Signpost/2015-12-09/Op-ed)
- ❖ Vidéo : **Créer et renseigner un élément œuvre d'art sur Wikidata**, 07/2015  
<https://www.youtube.com/watch?v=-PiS-A3w3AM>
- ❖ **Voyage de DBpedia en Wikidata à bord d'un bot**, 10/2013  
<http://zone47.com/dozo/voyage-de-dbpedia-en-wikidata-a-bord-dun-bot>
- ❖ **Wikidata Enpoint SparQL et les peintures de Goya**, 10/2015  
<http://zone47.com/dozo/wikidata-enpoint-sparql-et-les-peintures-de-goya>
- ❖ **Mais combien y a-t-il de femmes scientifiques sur Wikipédia ?**, par Ash Crow, 10/2015  
<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, 10/2015  
<http://blog.ash.bzh/wikidata-sparql-et-chiens-de-traineaux/>
- ❖ **Wikidata, SPARQL et dynasties électives**, par Ash Crow, 10/2015  
<http://blog.ash.bzh/wikidata-sparql-et-dynasties-electives/>