



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



# 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



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  
Беларуская  
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*<sup>?</sup>, 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'amènent 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

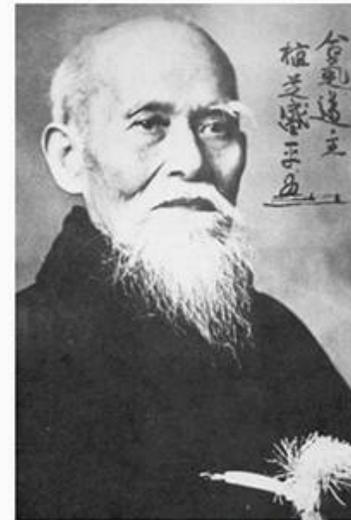
### Biographie [modifier | modifier le code]

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 *koryū* (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.

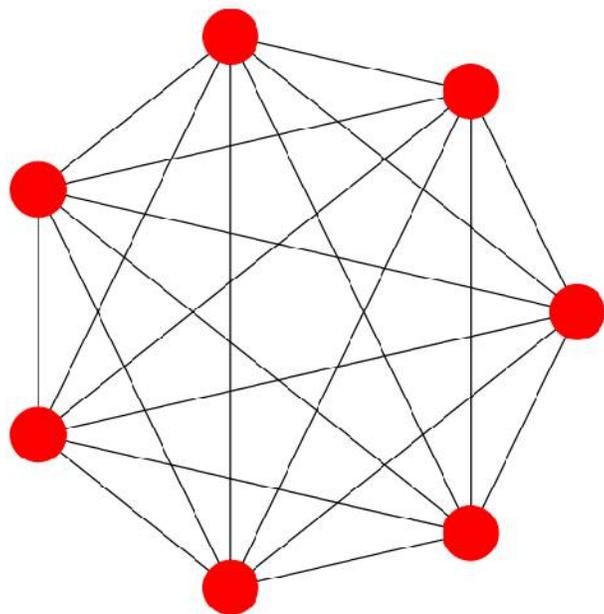
#### Biographie

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	Kisshōmaru Ueshiba <span></span>

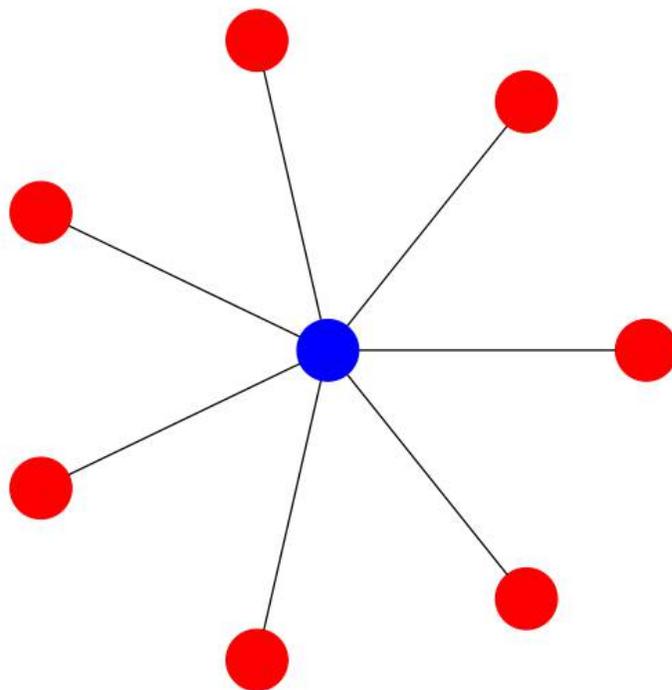
#### Autres informations

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	Մորիհայ Մեշիբայ	[ref]
id	Morhei Ueshiba	[ref]
it	Morhei Ueshiba	[ref]
ja	植芝盛平	[ref]
ka	მორიხე უეშობა	[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 Tarabo
Décès	26 avril 1969 (à 85 ans) Izama
Nationalité	Japonais
Activités	Sonoi, pratiquant d'arts martiaux
Enfant	Kissōmaru Ueshiba
Autres Informations	
Religion	Ōmoto
Maître	Takeeda Sōkaku
Élèves	Masamichi Harō, Hideo Hanō, Yoshimitsu Yamada, Kenchiro Abbe (au. Gaku Fomma (en))
Distinction	Ordre du Soleil levant de quatrième classe (fr)

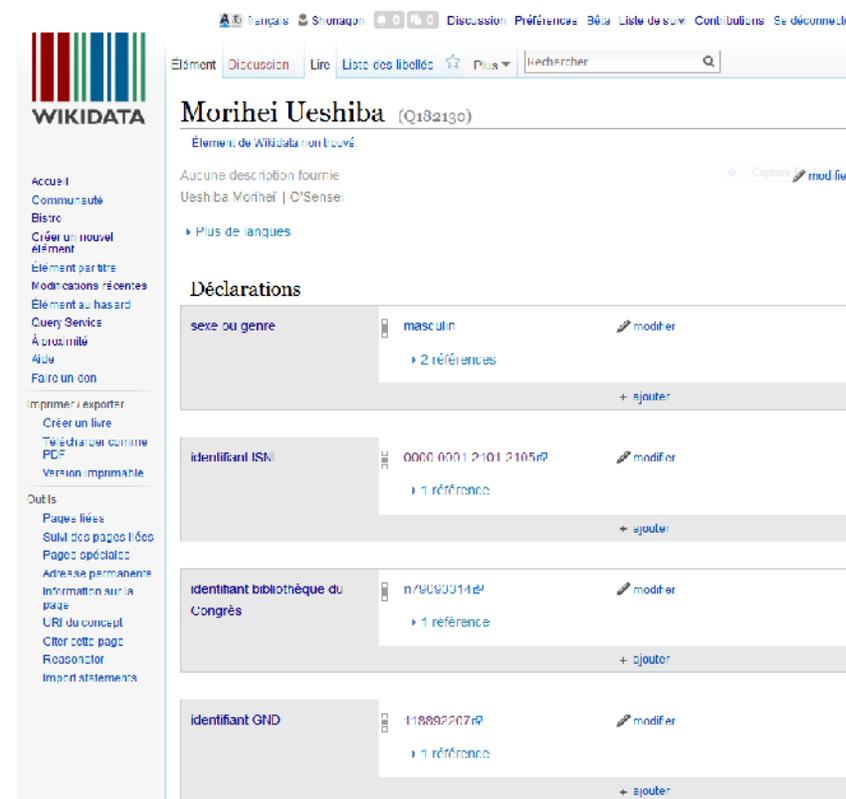
=

```
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

Morihei Ueshiba (Q182130)

Élément de Wikidata non trouvé.

Aucune description fournie

Ueshiba Morihei | O'Sensei

Plus de langues

### Déclarations

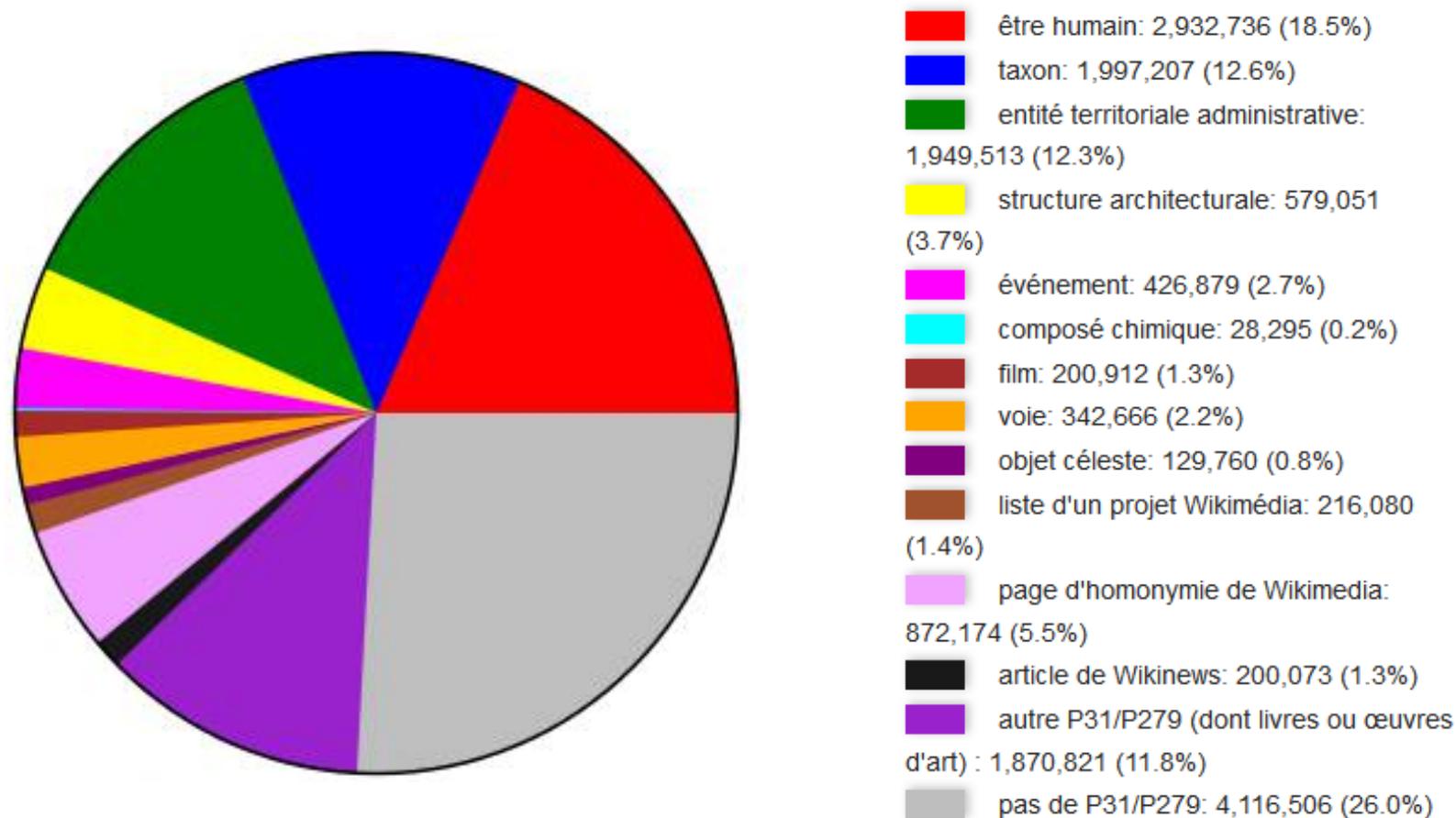
sexe ou genre	masculin	2 références	modifier
identifiant ISN	0000 0001 2101 2105#	1 référence	modifier
identifiant bibliothèque du Congrès	n/8080014#	1 référence	modifier
identifiant GND	118892207#	1 référence	modifier

Infobox

Wikicode sur Wikipédia

Données de Wikidata

# Domaines de la connaissance



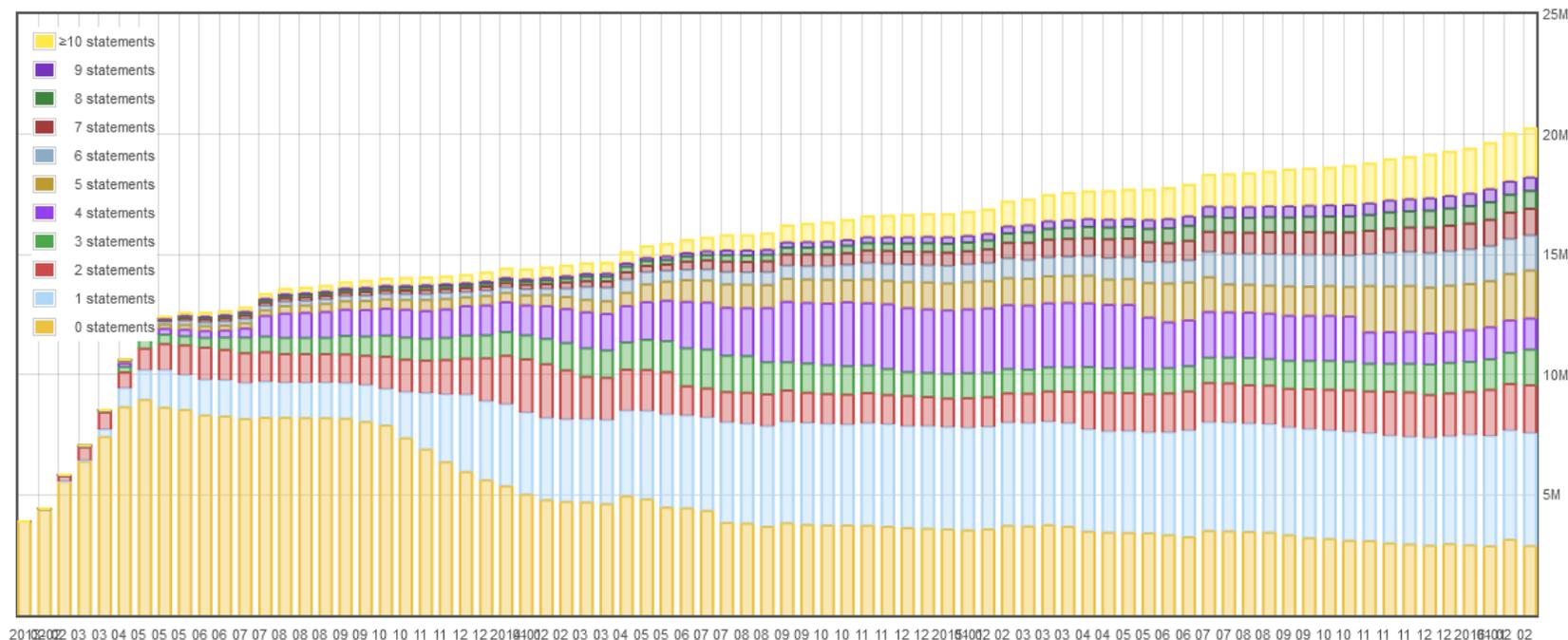
# Élément Wikidata

- ❖ 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](http://tools.wmflabs.org/wikidata-todo/stats.php)

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
<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

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/](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](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

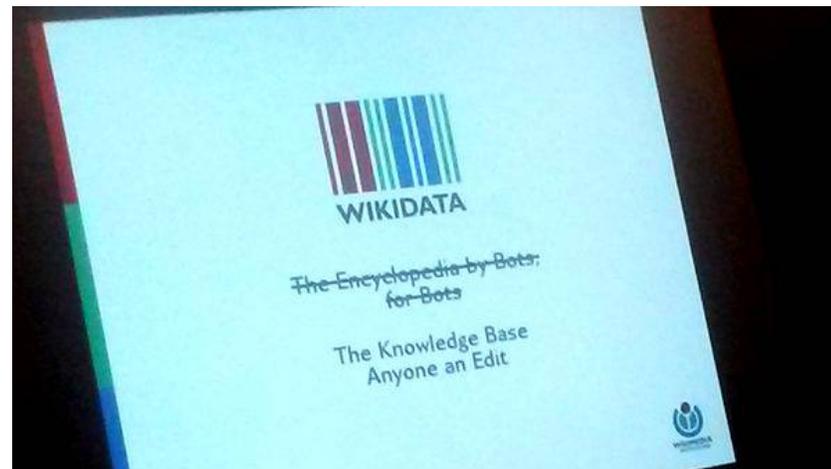
	18 décembre 1878 <i>Grégorien</i>	 <a href="#">modifier</a>
▼ 1 référence		
importé de	<a href="#">Wikipédia en anglais</a>	
+ <a href="#">ajouter une référence</a>		

	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 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](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 | Stéphane Mallarmé | מלרמֶה סטפֿן | Stéph. Mallarmé | Etienne Mallarmé | מלרמֶה, סטפֿן | Малларме, Стефан | Mallarmé | Etjen Mallarmé | Stefan Malarme | Стефан Маларме | Стефан Маларме | اسٹیفان مالارمه | اسٹیفان مالارمه | Ἐτιέννη Μαλαρμέ | Стефан Малларме | 스테판 말라르메 | Stephanus Mallarmé | Stefans Malarmé | 馬拉美 | Стефан Малрме | Stéphane Mallarmé | Ὀνὸς Λαλαρμῆ | سٽيفان مالارمه | Στεφάν Μαλαρμέ | 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 1060 1078 3rd edition of Soviet Universal encyclopedia titre : Малларме Стефан [ru] Encyclopédie soviétique arménienne encyclopédie Petit dictionnaire encyclopédique Brockhaus-Efron Dictionnaire encyclopédique russe affirmé dans : ИЭСБЕ / Малларме [AL] Dictionnaire Encyclopédie Brockhaus et Efron encyclopédia 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

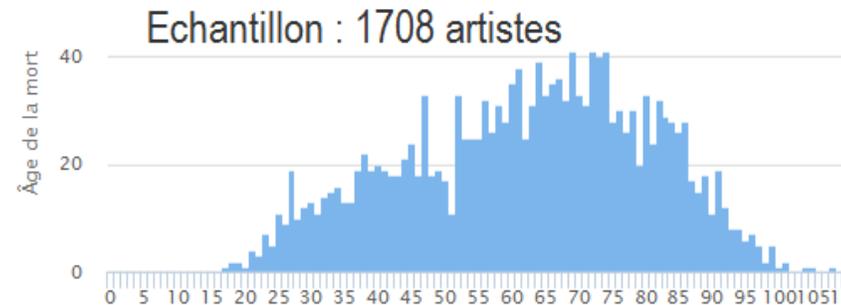
AGORHA	4506
person/institution	
BAV	ADV 10041007
BNE	XX1087908
BnF	11914131k
British Museum person-institution	85652
CANTIC	a10117611
DBNL	mall015
EGAXA	000890145
FAST-ID	34370
Freebase	/m/071ck
GND	118576771

# Réutiliser Wikidata



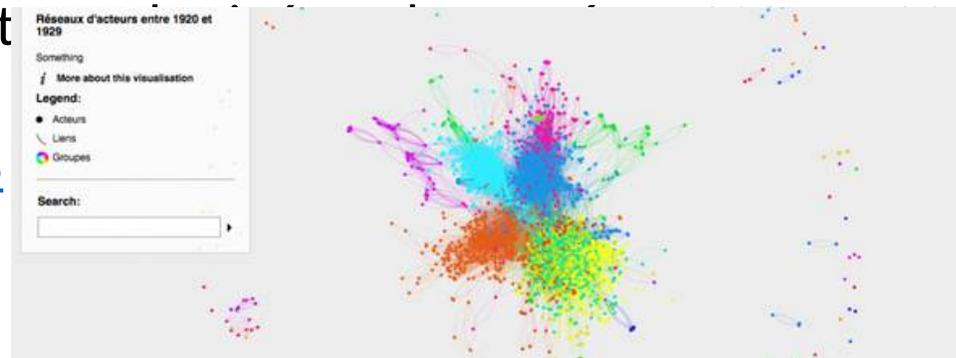
- ❖ Les artistes ont-ils vraiment plus de risque de mourir à 27 ans ?

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



- ❖ Modéliser le réseau social des acteurs avec Wikidata

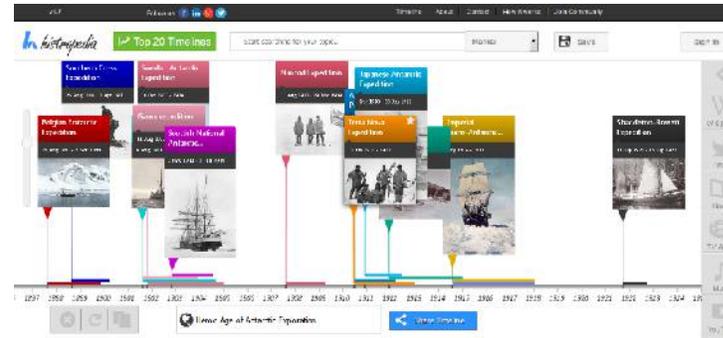
<http://scoms.hypotheses.org/498>



# Réutiliser Wikidata

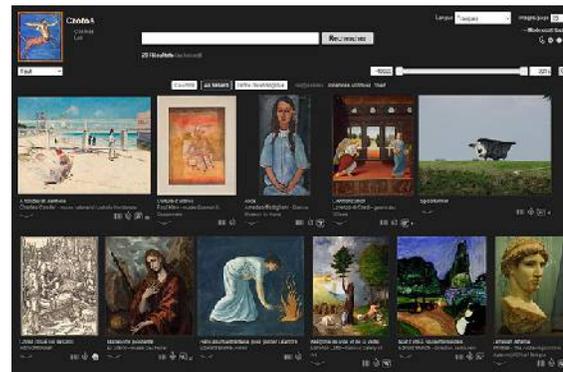
❖ Histropedia

<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](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](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](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}}**

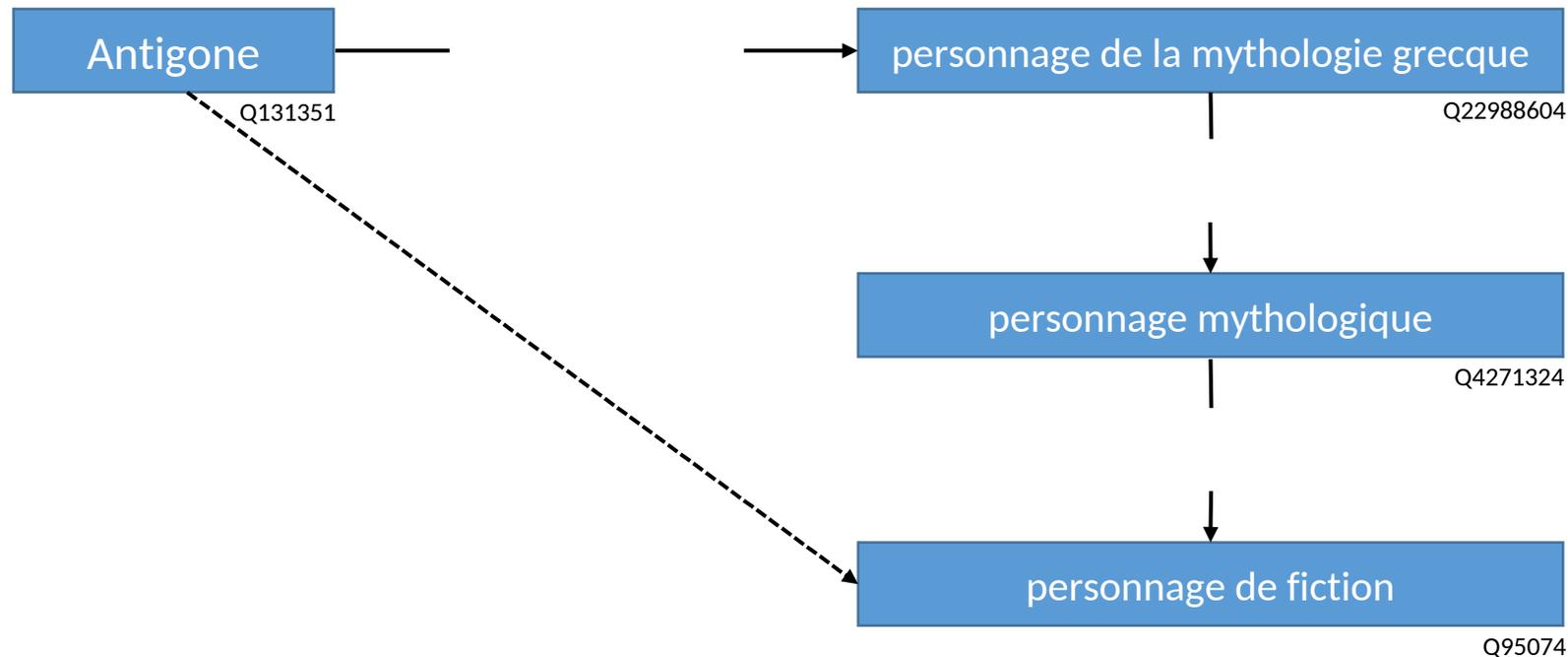
exemple : <https://www.wikidata.org/w/index.php?title=User:Shonagon&action=edit>

# 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](http://tinyurl.com/LivresCatWD)
- Livres disponibles : [tinyurl.com/LivresWD](http://tinyurl.com/LivresWD)

