

La Commune de Paris 1871 en liberté

ou La Commune dans Wikidata

Ceci est un site personnel qui utilise des données issues de l'univers wikimédia dont wikipédia, commons, wikidata, wikisources...

P pour modifier ce site
Ajouter un lien ou un lien
Ajouter un lien ou un lien

[illegible]

Présentation

Point grammatical

Pour un certain nombre de raisons, j'use du genre grammatical neutre, en écrivant selon les règles de grammaire proposées par Alphératz dans son ouvrage Grammaire inclusive du Français. Je signale la première occurrence de ces mots par un *. J'emploie ces tournures pour parler de moi-même, et pour éviter des doubles flexions comme communardes et communards.

En neutre, aïe faudrait écrire au Communars et des Communars. Pour que les moteurs de recherche puissent trouver le site, je décide de garder selon les moments communardes et communards ou ça forme raccourcis communard e-s.

Qui suis-je pour le faire ?

Il se trouve que je suis membre de l'association les Amis et amis de la Commune de Paris 1871 depuis pas mal de temps (plus d'une décennie, c'est sûr) quand je n'habite pas de celui-ci... Toutefois, ce site est fait de façon autonome de l'association.

Je ne suis pas du tout historien, mais geekette, c'est à dire passionné d'informatique. J'ai commencé à contribuer sur Wikipédia en 2006 puis via Wikidata à partir de 2017. J'y contribue sous le pseudo Silasac.

Je ne sais pas aller chercher l'information dans les sources primaires de l'époque, dans les archives... C'est du ressort des historiens. Par contre j'aime rendre les informations, la donnée, la data accessibles au plus grand nombre. Et c'est là que Wikidata intervient.

C'est un projet libre et gratuit. Tout le monde peut y accéder, y contribuer. N'étant pas rédiger comme Wikipédia, mais étant une base de données, le système a été conçu comme naturellement multilinguistique. De ce fait, toutes les modifications sont accessibles par les locuteurs* du monde entier (à quelques détails près). Et c'est très utilisé pour tout ce qui touche à "l'intelligence artificielle" car elle a besoin d'une base de données. Autant lui donner des informations sur un sujet trop souvent ignoré.

Wikidata est une base de connaissances libre et gratuite qui peut être lue et modifiée tant par des personnes que par des dispositifs informatiques, page d'accueil de wikipédia

Tout ce site/article est basé sur des données de Wikidata ou des images de Commons. Cela par défaut sous licence libre (plusieurs existes). Mes propres sont également sous licence créative commons.

Methodologie

Mon objectif est de travailler qu'avec des données contenues dans l'univers wikimédia : wikidata, commons, wikipédia, éventuellement wikisources, wikisource...
Les données sont collaboratives. Cela nécessite de faire confiance au travail des autres sur lequel je m'appuie. Le maximum d'information doit être sourcé. Dans l'analyse statistique/globale, je fais le pari de leur fiabilité. En cas de doute, il est facile de vérifier au cas par cas.
Les données sont celles que les autres personnes ont déjà entrées. Il y a donc des trous, des blancs, des manques.
Chacun de mes résultats est donc à introduire par : "en fonction du contenu de wikidata...".
Ce n'est pas une vérité totale et absolue. Mais une partie de la vérité.
C'est un travail vérifiable et reproductible. Toutes les données sont publiques (par définition) et mes méthodes de recherche/calcul sont communicables. Aussi, toute personne peut les évaluer et refaire.
C'est un contenu évolutif en fonction des ajouts/modifications/suppressions fait à la base de données.
J'ajoute aussi du contenu dedans, par des photos, des ajouts, des précisions en fonction de ce que je peux remplir sans me tromper.

Wikidata : élément, propriété, valeurs.
Wikidata stocke des éléments. Tout ce qui existe (au sens qui peut être décrit) est un potentiel élément. Aussi chaque communauté e-s, barricades, livres, événements... sont un élément. Ils commencent par la lettre Q, puis un nombre en fonction de son ordre de création.
Chaque élément possède une ou plusieurs propriétés. Cela peut être un prénom, une date de création, un coordonnées géographique... Ils commencent par un P.
À chaque propriété d'un élément il existe une ou plusieurs valeurs.Cela peut être un nombre, une date, ou un autre élément de wikidata.
Cela fait une série de triplets : élément, propriété, valeurs.
Plus de détails : <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Introductionfr>

Sparql et/ou Python
En plus de travailler sur la Commune mes objectifs sont d'avoir une pratique amatrice en programmation, data analyse et améliorer mes compétences dans ces domaines.
Pour explorer les données sur wikidata, il existe un outil intégré sur le site : <https://query.wikidata.org>. Il est très utilisé par les personnes travaillant sur le projet. Afin de le mettre en avant, et pour sa facilité d'usage, les requêtes sont d'abord faites en sparql sur l'outil puis insérées dans ce notebook par des frames.
A chaque fois, je mets la requête telle que l'on peut l'écrire en sparql et la copier/coller. Ce qui vous permet de tout tester et réviser.
Afin de continuer à pratiquer le Python, et avoir une autre approche les requêtes pourront aussi être refaites dans ce langage de programmation.

- Ma stack / mes outils**
- wikidata
 - commons
 - query.wikidata.org
 - openrefine
 - jupyter notebook
 - python
 - pandas
 - sqlalchemy

Méthode

La classe `Extraction_wikidata`, est une adaption du modèle de requête en python qui se trouve sur <https://query.wikidata.org/>

- dans la variable `query`, il faut copier/coller la requête faite dans query.wikidata.org
- exécuter les cellules `"## 0"` à `"## 5"` comme si dessous afin d'obtenir le résultat dans un dataframe exploitable pour faire des manipulations de données.

[illegible][illegible]

Avoir TOUTES les informations sur les communard-e-s

pour toutes les personnes, chercher les ?p ?q avec gestion des label. Attention : c'est lourd !

```
query = """SELECT ?communaard ou,communaarde ?communaard ou,communaardeLabel ?p ?pLabel ?q ?qLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr,en".
    ?communaard ou,communaarde rdfs:label ?communaard ou,communaardeLabel.
    ?p rdfs:label ?pLabel.
    ?q rdfs:label ?qLabel.}
  ?communaard ou,communaarde wdt:P166 wd:Q1780400;
  ?p ?q.
}
```

```
extraction_communard_tous_p_q = Extraction_wikidata(endpoint_url, query)
df_communard_tous_p_q = extraction_communard_tous_p_q.extraife_et_df()

df_communard_tous_p_q
```

[illegible]

32910 rows x 16 columns

Quelques aperçu de travail sur ce di

df_communard_tous_p_q.describe()

[illegible]

df_communard_toss_p_q_columns

```
df_communard_tous_p_q.tail(10)
```

Nettoyer le df et le mettre dans df_tout_sur_tous_communard

```
# renvoyer les colonnes "initier"
df nettoyage colonne = df nettoyage tout q.q.loc[:,['commande ou commande.value', 'p.value', 'q.value', 'commande ou commande.label.col.lang', 'commande ou commande.label.value', 'label.value', 'q.col.lang']]
# garder le français
df nettoyage langue = df nettoyage colonne[df nettoyage colonne['q.col.lang'] == ("fr" or "na")]
```

```
df_nettoyage_langue.describe()
```

Avoir un df exploitable pour la suite
df tout sur tous communard = df nettoyage langue

5

18/05/2023 20:17

[illegible]

Pour tous les éléments faisant partie de (P361) la Commune, affiche leurs dates connues. Idem pour les communard-e-s

De ce tableau on peut faire une frise chronologique

```
SELECT
  NCommune_de_Paris NCommune_de_ParisLabel Iddate Iddate_de_debut Iddate_de_fin
  NCommune_de_Paris NCommune_de_ParisLabel Iddate Iddate_de_debut Iddate_de_fin
  WHERE (
    SERVICE wikibase:label ( bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en" ) )
```

```
# Partie de la Commune
?Commune.de.Paris.wdt:P561 wd:Q133132.
OPT10NRL { ?Commune.de.Paris.wdt:P585 ?date. }
?Commune.de.Paris.wdt:P587 ?date.de.début. }
}
OPT10NRL { ?Commune.de.Paris.wdt:P582 ?date.de.fin. }
}
union
{
  # Communard-e-s
  ?Communard.eu.communarde.wdt:P166 wd:Q1780490;
    wdt:P578 ?date.deces.
  FILTER (year(?date_deces)<1872)
}
```

[illegible]

avec commune, semaine sanglante, campagne de l'intérieur

```
SELECT distinct
  *Commune de Paris *Commune de ParisLabel %date %date de début %date de fin %date de publication
  *Communaud ou communarde *Communaud ou communardLabel %date_deces
WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en" }
  values %territoires {wd:Q123222 *Commune de Paris
```

```
wid=Q0476J2 #semaine sanglante  
wid=Q0487G1 #campagne de l'intérieur
```



```
# Partie de la Commune  
?Commune de Paris wdt:P961 ?periode  
OPTIONAL { ?Commune de Paris wdt:P945 ?date. }  
OPTIONAL { ?Commune de Paris wdt:P946 ?date de début. }  
OPTIONAL { ?Commune de Paris wdt:P942 ?date de fin. }  
OPTIONAL { ?Commune de Paris wdt:P577 ?date de publication. }  
} union  
{  
# Commune-o-s  
?Commune-o-commune wdt:P146 wid:I1780490.  
wid:P278 ?date deces.  
}  
FILTER (year(?date deces)<1872)
```

https://www.doi.org/10.7927/H4T3-6W8Q

[illegible]

Les barricades

barricade (QB1715) muraille désorganisée de pavés, galets, poutres, etc. qui barre une rue.

De nombreuses barricades ont été dressées dans les rues de Paris. Certaines ont été prises en photo et ou mentionnées dans différents écrits.

Dans un premier temps, à partir des photos de Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Barricades_during_Paris_Commune) on peut les restreindre dans wikidata et à l'aide de leurs coordonnées géographiques (P625) les placer sur une carte.

Ces coordonnées sont inscrites dans la base de données via l'analyse des photos. À l'aide des bâtiments, nom de rue... on peut les identifier sur un plan et via les photos de Google street Map. C'est par exemple très visible sur les barricades autour de la Concorde et des bâtiments. Idem la position de la barricade du pont d'Arcole est affiné par un photo de destructions de l'hôtel de ville où le kiosque est visible.

[illegible]

Chansons de la commune et sur la commune

chansons, oeuvre... par auteur, parolier..

A trier/vérifier/compléter

Pour consulter les paroles sur wikisources

Commemore

```
SELECT %Commons de Par: %Commons de Par:label WHERE {
SERVICE wikibase:label [ bd:serviceParam wikibase:language "(AUTO_LANGUAGE),en". ]
%Commons de Par: wdt:P567 wd:Q12122.
}
LIMIT 100
```

[illegible]

Des expositions

```
SELECT T2position T2positionLabel M488E {
SERVICE wikibase:label ( bd:serviceParam wikibase:language "AUTO_LANGUAGE,en" );
T2position (wpt:P22/wpt:P279) wd:Q464068;
wpt:P821 wd:Q123123.
```

width: 100%; height: 100%; border: none; background-color: #f0f0f0; border-radius: 10px; margin: 10px auto; padding: 10px; text-align: center;">The page you are looking for could not be found. Please check the URL or search for the page you are looking for.

Licence

Ce travail est sous licence libre plus précisément Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International. Il est fait à partir de données libres (diverses licences) et logiciels ou formats libres. Citons python, notebook, makodon, mediawiki... J'autorise la diffusion commerciale pour payer les frais de papier si quelqu'un veut le diffuser en version papier. Par principe, la licence vous autorise à utiliser ce travail sans en rien informer, juste pour ma curiosité, merci de me le signaler.



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](#)

Me contacter

- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Commune>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Commune>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Commune>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Commune>