

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...

```
# pour exporter en html
import plotly.io as pio
pio.renderers.default = 'notebook'
```

Table des matières

La Commune de Paris 1871 en liberté
 Table des matières
 TODO
 Présentation
 Point grammatical
 Qui suis-je pour le faire ?
 Méthodologie
 Wikidata : élément, propriété, valeurs.
 Sparql et/ou Python
 Ma stack / mes outils
 Faire une requête sur wikidata en python
 Méthode
 Avoir TOUTES les informations sur les communard·e·s
 Aller chercher les valeurs et les mettre dans un dataframe (df) nommé df_communard_tous_p_q
 Quelques aperçu de travail sur ce df
 Nettoyer le df et le mettre dans df_tout_sur_tous_communard
 Portraits de Communardes et Communards
 Trouver des communard·e·s sur wikidata
 L'élément "communard ou communarde"
 La propriété "occupation"
 Le triplet ?communard wdt:P106 wd:Q1780490.
 Les communard·e·s connu·e·s
 Liste complète
 Liste complète avec Reasonator
 Nombre
 Quelques tests possibles pour vérifier la fiabilité des données.
 Présentations et statistiques à propos des Communard·e·s
 Galerie de portrait
 Images de communard·e·s
 Gender-gap
 A part avoir participer à la commune, que faisaient ces personnes ?
 Quel âge avait ces personnes en 1871
 Une Commune internationale
 Relations entre communard·e·s
 Partenaires de vie
 Communard·e·s et leur conjoint·e ou partenaire de vie
 Communard·e·s vivant avec un·e autre communard·e·s
 Communard·e·s dont le nombre de partenaire est supérieur à 1
 Généalogie
 Communard·e·s et leurs enfants
 Communard·e·s dont les enfants sont communard·e·s
 Mini-arbres généalogiques parent(s)-> communard·e -> enfant(s)
 entitree
 Reseau social des communard·e·s sur wikidata
 Graph des communard·e·s et des organismes dont als sont membres
 nombre par organisme
 Les communardes et communards dans des cimetières
 Généralités
 Nombre de personne par cimetière
 Cimetière du Montparnasse
 Cimetière du Père la Chaise
 Une chronologie de la Commune
 version étendue
 Les affiches
 Les barricades
 Elle n'est pas morte
 Chansons de la commune et sur la commune
 chansons, oeuvre... par auteur, parolier...
 Pour consulter les paroles sur wikisources
 Commémore
 Des expositions
 Licence
 Me contacter

Présentation

Point grammatical

Pour un certain nombre de raison, j'use du genre grammatical neutre, en l'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, al* faudrait écrire an Communarx et des Communarz. Pour que les moteurs de recherche puissent trouver le site, je décide de garder selon les moments communardes et communards ou ça forme raccourcie communard·e·s.

Qui suis-je pour le faire ?

Il se trouve que je suis membre de l'association les Amies et amis de la Commune de Paris 1871 depuis pas mal de temps (plus d'une décennie, c'est sûr) quand je n'oublie pas de cotiser... 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 commenæ à contribuer sur Wikipédia en 2006 puis sur Wikidata à partir de 2017. J'y contribue sous le pseudo Silanoc.

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 rédigé 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 locutaires* 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 informatisés. [page d'accueil de wikipédia](#)

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

Méthodologie

Mon objectif est de travailler qu'avec des données contenues dans l'univers wikimédia : wikidata, commons, wikipédia, éventuellement wikisources, wikiquote...

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 rentrées. 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 apports/modifications/suppressions fait à la base de données.

J'apporte 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 communard·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 : éléments, propriété, valeurs.

Plus de détails : <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Introduction/fr>

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 outils 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 iframes.

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 révéifier.

Afin de continuer à pratiquer le Python, et avoir une autres approches 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
 - seaborn

Faire une requête sur wikidata en python

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.

```
# les installations nécessaires
# https://rdflib.github.io/sparqlwrapper/
#!pip install sparqlwrapper
#!pip install seaborn

## 0 - import
import sys

from SPARQLWrapper import SPARQLWrapper, JSON

import pandas as pd
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt

from IPython.display import HTML

## 1 - les variables
endpoint_url = "https://query.wikidata.org/sparql"

query = """SELECT ?communard_ou_communarde ?communard_ou_communardeLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490.
}"""

## 2 - l'objet
class Extraction_wikidata():
    def __init__(self, endpoint_url:str, query:str):
        self.endpoint_url:str = endpoint_url
        self.query:str = query

    def get_results(self, endpoint_url:str, query:str):
        user_agent = "WDQS-example Python/%s.%s" % (sys.version_info[0], sys.version_info[1])
        # TODO adjust user agent; see https://w.wiki/CX6
        sparql = SPARQLWrapper(endpoint_url, agent = user_agent)
        sparql.setQuery(query)
        sparql.setReturnFormat(JSON)
        return sparql.query().convert()

    def json_to_df(self, entree):
        #results = sparql.query().convert()
        df_results = pd.json_normalize(entree["results"]["bindings"])
        return df_results

    def extraire_et_df(self):
        extract_json = self.get_results(self.endpoint_url, self.query)
        extract_df = self.json_to_df(extract_json)
        return extract_df

## 3 - instantiation de l'objet et récupération du df
extraction_communard = Extraction_wikidata(endpoint_url, query)
df_communard = extraction_communard.extraire_et_df()

## 4 - afficher le df voulu
print(df_communard)

## 5 - quelques statistiques sur le df
df_communard.describe()

#df_communard_en_html = df_communard.to_html(columns = ['communard_ou_communarde.value', 'communard_ou_communardeLabel.value'])
#HTML(df_communard_en_html)
```

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 !

Aller chercher les valeurs et les mettre dans un dataframe (df) nommé df_communard_tous_p_q

```
query = """SELECT ?communard_ou_communarde ?communard_ou_communardeLabel ?p ?pLabel ?q ?qLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr,en".
    ?communard_ou_communarde rdfs:label ?communard_ou_communardeLabel.
    ?p rdfs:label ?pLabel.
    ?q rdfs:label ?qLabel.}

  ?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490;
    ?p ?q.
}
"""

extraction_communard_tous_p_q = Extraction_wikidata(endpoint_url, query)
df_communard_tous_p_q = extraction_communard_tous_p_q.extraire_et_df()

df_communard_tous_p_q

df_communard_tous_p_q.describe()
```

Quelques aperçu de travail sur ce df

```
df_communard_tous_p_q.columns
```

```
df_communard_tous_p_q.tail(50)
```

Nettoyer le df et le mettre dans df_tout_sur_tous_communard

```
# retirer les colonnes "inutiles"
```

```
df_nettoyage_colonne = df_communard_tous_p_q.loc[:,  
    ['communard_ou_communarde.value', 'p.value', 'q.value', 'communard_ou_communardeLabel.xml:lang', 'communard_ou_communardeLabel.value',  
    'pLabel.value', 'qLabel.value', 'q.xml:lang']]
```

```
# garder le français
```

```
df_nettoyage_langue = df_nettoyage_colonne[df_nettoyage_colonne['q.xml:lang'] == ("fr" or "NaN")]
```

```
df_nettoyage_langue.describe()
```

```
# Avoir un df exploitable pour la suite
```

```
df_tout_sur_tous_communard = df_nettoyage_langue
```

Portraits de Communardes et Communards

Trouver des communard·e·s sur wikidata

L'élément "communard ou communarde"

Sur Wikidata, al existe l'élément communard ou communarde, sous le nombre Q1780490 <https://www.wikidata.org/wiki/Q1780490>

communard ou communarde (Q1780490) personne participant à la Commune de Paris

La propriété "occupation"

Sur wikidata, la propriété P106, permet de renseigner l'occupation (au sens très large) d'une personne. <https://www.wikidata.org/wiki/Property:P106>

occupation (P106) nature d'activité d'une personne (métier, hobby...); voir aussi « domaine d'activité » (P101) et « fonction » (P39)

Le triplet ?communard wdt:P106 wd:Q1780490.

Pour toutes les recherche je considère que la personne est communard·e via occupation communard, soit ?communard wdt:P106 wd:Q1780490. si la requête a été écrite avant le 7 janvier 2023 ou ?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490. après.

Quand j'ai commencé a m'intéresser à ce sujet c'était ce triplet qui était déjà majoritaire. Il était en "concurrence" avec allégeance à Commune, participant à la Commune, conflit commune... Cela aurait nécessité plus de changement.

Pour mémoire il s'agit des triplet

```
?communard wdt:P945 wd:Q133132.
?communard wdt:P945 wd:Q1249756.
?communard wdt:P463 wd:Q1249756.
?communard wdt:P463 wd:Q133132.
?communard wdt:P607 wd:Q133132.
```

Les communard·e·s connu·e·s

Liste complète

En sparql

```
SELECT ?communard_ou_communarde ?communard_ou_communardeLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490.
}
```

```
%HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%3Fcommunard_ou_communarde%20%3Fcommunard_ou_communardeLabel%20WHERE%20%7B%0A%20
%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20
%20%3Fcommunard_ou_communarde%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490.%0A%7D%0A"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

En python

```
#prendre que les label des items (déjà filtré en fr)
df_Q_label_communard = df_tout_sur_tous_communard[df_tout_sur_tous_communard['p.value']== 'http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label']
# prendre que les colonnes intéressante
df_Q_label_communard = df_Q_label_communard.loc[:,['communard_ou_communarde.value','q.value']]

# retirer l'index, trier par ordre alphabétique
df_Q_label_communard = df_Q_label_communard.set_index('communard_ou_communarde.value')
df_Q_label_communard = df_Q_label_communard.sort_values(by = "q.value")

print(df_Q_label_communard.to_markdown())
```

Liste complète avec Reasonator

En sparql

```
SELECT ?communard_ou_communarde ?communard_ou_communardeLabel
#pour récupérer l'adresse de la page reasonator en fr
(CONCAT("https://reasonator.toolforge.org/?q=", STRAFTER( str(?communard_ou_communarde) ,"http://www.wikidata.org/entity/"),"&lang=fr") AS
?reasonator)
#pour récupérer l'adresse de la page reasonator en fr au format html
(CONCAT('<a href="', 'https://reasonator.toolforge.org/?q=', STRAFTER( str(?communard_ou_communarde) ,"http://www.wikidata.org/entity
/"), '&lang=fr">', ?communard_ou_communardeLabel , '</a>') AS ?reasonatorlien)
WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490.
}
```

```
%HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
```

```
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%3Fcommunard_ou_communarde%20%3Fcommunard_ou_communardeLabel%0A%23pour%20r
%C3%A9cuprer%20l'adresse%20de%20la%20page%20reasonator%20en%20fr%0A(CONCAT(%22https%3A%2F%2Freasonator.toolforge.org%2F%3Fq%3D%22
%2C%20STRAFTER(%20str(%3Fcommunard_ou_communarde)%20%2C%22http%3A%2F%2Fwww.wikidata.org%2Fentity%2F%22)%2C%22%26lang%3Dfr%22)%20AS
%20%3Freasonator)%20%0A%23pour%20r
%C3%A9cuprer%20l'adresse%20de%20la%20page%20reasonator%20en%20fr%20au%20format%20html%0A(CONCAT(' %3Ca%20href%3D%22' %2C' https%3A%2F
%2Freasonator.toolforge.org%2F%3Fq%3D' %2C%20STRAFTER(%20str(%3Fcommunard_ou_communarde)%20%2C%22http%3A%2F%2Fwww.wikidata.org%2Fentity
%2F%22)%2C' %26lang%3Dfr%22%3E' %2C%20%3Fcommunard_ou_communardeLabel%20%2C' %3C%2Fa%3E' )%20AS%20%3Freasonator(lien)%0AWHERE%20%7B%0A%20
%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20
%20%3Fcommunard_ou_communarde%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490.%0A%7D"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

Nombre

- 9 mars 2022 : 248
- 16 janvier 2023 : 297

Compteur actualisé en temps réel :

```
SELECT (Count(?communard_ou_communarde) as ?nombre_de_personne) WHERE {
?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490.
}
group by ?nombre_de_personne
```

```
%%HTML
<iframe style="width: 65%; height: 20vh; border: none"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20(Count(%3Fcommunard_ou_communarde)%20as%20%3Fnombre_de_personne)%20WHERE%20%7B%0A%20
%20%3Fcommunard_ou_communarde%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490.%0A%7D%0Agroup%20by%20%3Fnombre_de_personne"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

```
nb_communard = df_Q_label_communard.size
print(f"Dans le tableau df_Q_label_communard, on compte {nb_communard} communard·e·s.")
```

Quelques tests possibles pour vérifier la fiabilité des données.

Pour vérifier qu'ils ne sont pas née après ou mort avant la Commune

```
SELECT ?communard ?communardLabel ?naissance?deces WHERE {
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
?communard wdt:P106 wd:Q1780490;
wdt:P569 ?naissance;
wdt:P570 ?deces.
#FILTER(year(?deces)<1871 && year(?naissance)>1871) .
}
```

-> au 16 janvier 2023 il y a entre 2 et 4 données à examiner correctement et corriger.

Des êtres vivants

```
SELECT ?nature_de_l_élémentLabel (count(?nature_de_l_élément) as ?nb) WHERE {
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490.
OPTIONAL { ?communard_ou_communarde wdt:P31 ?nature_de_l_élément. }
}
Group by ?nature_de_l_élément ?nature_de_l_élémentLabel

%%HTML
<iframe style="width: 65%; height: 25vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%20%3Fnature_de_l_%C3%A9l%C3%A9mentLabel%20(count(%3Fnature_de_l_%C3%A9l%C3%A9ment)%20as
%20%3Fnb)%20WHERE%20%7B%0A%20%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE
%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20%20%3Fcommunard_ou_communarde%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490.%0A%20%20OPTIONAL%20%7B
%20%3Fcommunard_ou_communarde%20wdt%3AP31%20%3Fnature_de_l_%C3%A9l%C3%A9ment.%20%7D%0A%7D%0AGroup%20by%20%20%3Fnature_de_l_%C3%A9l
%C3%A9ment%20%3Fnature_de_l_%C3%A9l%C3%A9mentLabel"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

Wikidata permet de rentrer pleins de monde, y compris des êtres de fictions. Il existe quelques communard-e-s de fictions dans par exemple le cri du peule, la série de BD communardes...

Au 16 janvier 2023 il y a 297 être humain (Q5) et 0 être humain de fiction (Q15632617).

être humain (Q5) individu appartenant à l'espèce Homo sapiens, la seule espèce restante du genre Homo – distinct de « humain fictif » et de « humain possiblement fictif »

humain de fiction (Q15632617)
être humain n'existant que dans des œuvres de fiction

La plupart des requête recherches les communard-e-s sans vérifier ce critère. Les requêtes seront à revoir (ou pas) quand un certains nombre de ces êtres fictionnels arriveront dans wikidata.

Quelques sources

Pour chaque personne, indique si possible :

- l'article wikipédia en français
- le numéro de sa page dans le maitron

identifiant Maitron (P4724) identifiant d'une personne, d'un lieu de mémoire ou d'une monographie dans le Maitron en ligne, ensemble de dictionnaires biographiques du mouvement ouvrier

```
SELECT ?communard_ou_communarde ?communard_ou_communardeLabel ?article ?maiton WHERE {
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
```


On peut aussi compte combien de personnes ont un article dans wikipédia ou le maitron

Présentations et statistiques à propos des Communard-e-s

L'intérêt de wikidata est de pouvoir faire quelques statistiques et autres affichages.

Galerie de portrait

Tous ces portrait sont hébergé sur wikicommons et sont sous une licence libre (variable d'une image à l'autre) et donc réutilisable .

Images de communard·e·s

De nombreux communal·e·s ont été représenté de façon plus ou moins anonymes. Voyons les images P18 qui dépeignent des communal·e·s.

Gender-gap

Ou en bon français, la répartition homme/femme.

On mesure ici le nombre d'hommes et de femme référencé dans wikidata. On mesure donc le ratio entre les personnes rentrées dans wikidata et pas dans la réalité. Même si les critères d'admissibilité dans wikidata sont très généreux, il faut un minimum de sources.

sexe ou genre (P21) pour les humains, soit masculin (O6581097), féminin (O6581072), intersexué (O1097630), femme

Sparql

- 9 mars 2022 : 172 / 74 soit 2.32
- 16 janvier 2023 : 190 / 107 soit 1.77

A part avoir participer à la commune, que faisaient ces personnes ?

Au moins deux personnes qui l'occupe

Quel âge avait ces personnes en 1871

18/05/2023 20:12

- ## Généalogie

Communard·e·s et leurs enfants

```
SELECT ?communard ?communardLabel ?enfant ?enfantLabel
WHERE {
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }

?communard wdt:P106 wd:Q1780490;
wdt:P40 ?enfant.
}

%%HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%3Fcommunard%20%3FcommunardLabel%20%3Fenfant%20%3FenfantLabel%0AWHERE%20%7B%0ASERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%0A%20%20%3Fcommunard%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490%3B%0A%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20wdt%3AP40%20%3Fenfant.%0A%7D"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

Communard·e·s dont les enfants sont communard·e·s

```
SELECT ?communard ?communardLabel ?enfant ?enfantLabel
WHERE {
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }

    ?communard wdt:P106 wd:Q1780490;
        wdt:P40 ?enfant.
    ?enfant wdt:P106 wd:Q1780490.
}

%%HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%3Fcommunard%20%3FcommunardLabel%20%3Fenfant%20%3FenfantLabel%0AWHERE%20%7B%0ASERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%0A%20%20%3Fcommunard%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490%3B%0A%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20wdt%3AP40%20%3Fenfant.%0A%20%20%3Fenfant%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490.%0A%7D"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

Mini-arbres généalogiques parent(s)-> communard.e -> enfant(s)

[illegible]

entitree

Entitree est un outil de visualisation des données, notamment des arbres généalogiques.

On peut regarder par exemple ceux d'Herminie Cadolle dont le petit fils est champion cycliste, ou celui de Charles Longuet.

[https://www.entitree.com/fr/family tree/Herminie Cadolle?0d0=d](https://www.entitree.com/fr/family%20tree/Herminie%20Cadolle?0d0=d)

https://www.entitree.com/fr/arbre_g%C3%A9n%C3%A9alogique/Charles_Longuet?0d0=d&0d0d1=dr&0d1=dr&0d2=d&0d1d2=d

Reseau social des communard·e·s sur wikidata

Graph des communard·e·s et des organismes dont als sont membres

membre de P463

```
#defaultView:Graph
SELECT ?communard ou communarde ?communard ou communardeLabel ?membre de ?membre deLabel WHERE {
```

```
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490;
                        wdt:P463 ?membre_de.
}

%%HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#%23defaultView%3AGraph%0ASELECT%20%3Fcommunard_ou_communarde%20%3Fcommunard_ou_communardeLabel
%20%3Fmembre_de%20%3Fmembre_deLabel%20WHERE%20%7B%0A%20%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage
%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20%20%3Fcommunard_ou_communarde%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490%3B%0A%20%20%20%20%20%20%20
%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20wdt%3AP463%20%3Fmembre_de.%0A%7D%0A"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

nombre par organisme

```
SELECT ?membre_de ?membre_deLabel (count(?membre_deLabel) as ?nombre_de_membre) WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?communard_ou_communarde wdt:P106 wd:Q1780490;
                        wdt:P463 ?membre_de.
  optional {?membre_de wdt:P18 ?image.}
}

group by ?membre_de ?membre_deLabel
order by desc(?nombre_de_membre)

%%HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%3Fmembre_de%20%3Fmembre_deLabel%20(count(%3Fmembre_deLabel)%20as
%20%3Fnombre_de_membre)%20WHERE%20%7B%0A%20%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22
%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20%20%3Fcommunard_ou_communarde%20wdt%3AP106%20wd%3AQ1780490%3B%0A%20%20%20%20%20%20%20
%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20wdt%3AP463%20%3Fmembre_de.%0A%20%20optional%20%7B%3Fmembre_de%20wdt%3AP18%20%3Fimage.
%7D%0A%7D%0A%0Agroup%20by%20%3Fmembre_de%20%3Fmembre_deLabel%0Aorder%20by%20desc(%3Fnombre_de_membre)"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```


[illegible]

18/05/2023 20:12

Les affiches

```
SELECT ?affiche ?afficheLabel ?date_de_publication ?image WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?affiche wdt:P31 wd:Q429785.
  {?affiche wdt:P361 wd:Q690489.}
  Union {?affiche wdt:P361 wd:Q133132}
  OPTIONAL { ?affiche wdt:P577 ?date_de_publication. }
  OPTIONAL { ?affiche wdt:P18 ?image. }
}
```

%%HTML

<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"

src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%3Faffiche%20%3FafficheLabel%20%3Fdate_de_publication%20%3Fimage%20WHERE%20%7B%0A%20%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20%20%3Faffiche%20wdt%3AP31%20wd%3AQ429785.%20%0A%20%20%7B%3Faffiche%20wdt%3AP361%20wd%3AQ690489.%20%7D%0A%20%20Union%20%7B%3Faffiche%20wdt%3AP361%20wd%3AQ133132%7D%0A%20%20OPTIONAL%20%7B%20%3Faffiche%20wdt%3AP577%20%3Fdate_de_publication.%20%7D%0A%20%20OPTIONAL%20%7B%20%3Faffiche%20wdt%3AP18%20%3Fimage.%20%7D%0A%7D%0A"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>

Les barricades

barricade (Q81715) 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 rentrer 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.

```
SELECT ?barricade ?barricadeLabel ?coordonnées_géographiques ?image ?catégorie_Commons ?date_de_début ?date_de_fin WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?barricade wdt:P31 wd:Q81715;
    wdt:P361 wd:Q133132.
  OPTIONAL { ?barricade wdt:P625 ?coordonnées_géographiques. }
  OPTIONAL { ?barricade wdt:P18 ?image. }
  OPTIONAL { ?barricade wdt:P373 ?catégorie_Commons. }
  OPTIONAL { ?barricade wdt:P580 ?date_de_début. }
  OPTIONAL { ?barricade wdt:P582 ?date_de_fin. }
}

%%HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#SELECT%20%3Fbarricade%20%3FbarricadeLabel%20%3Fcoordonn%C3%A9es_g%C3%A9ographiques%20%3Fimage%20%3Fcat%C3%A9gorie_Commons%20%3Fdate_de_d%C3%A9but%20%3Fdate_de_fin%20WHERE%20%7B%0A%20%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20%20%3Fbarricade%20wdt%3AP31%20wd%3AQ81715%3B%0A%20%20%20wdt%3AP361%20wd%3AQ133132.%0A%20%20OPTIONAL%20%7B%20%3Fbarricade%20wdt%3AP625%20%3Fcoordonn%C3%A9es_g%C3%A9ographiques.%20%7D%0A%20%20OPTIONAL%20%7B%20%3Fbarricade%20wdt%3AP18%20%3Fimage.%20%7D%0A%20%20OPTIONAL%20%7B%20%3Fbarricade%20wdt%3AP373%20%3Fcat%C3%A9gorie_Commons.%20%7D%0A%20%20OPTIONAL%20%7B%20%3Fbarricade%20wdt%3AP580%20%3Fdate_de_d%C3%A9but.%20%7D%0A%20%20OPTIONAL%20%7B%20%3Fbarricade%20wdt%3AP582%20%3Fdate_de_fin.%20%7D%0A%7D%0A"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

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

A trier/vérifier/compléter

```
SELECT DISTINCT ?chanson ?chansonLabel ?auteur ?auteurLabel ?date_creation WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  VALUES ?nature {
    wd:Q105543609
    wd:Q3331189
  }
  ?chanson wdt:P31 ?nature;
    (wdt:P921|wdt:P547) wd:Q133132;
    wdt:P7937 wd:Q7366.
  OPTIONAL { ?chanson (wdt:P50|wdt:P676) ?auteur. }
  OPTIONAL { ?chanson wdt:P571 ?date_creation. }
}
```

[illegible]

Pour consulter les paroles sur wikisources

```
SELECT DISTINCT ?chanson ?wikisourceSitelink WHERE {
  ?wikisourceSitelink schema:isPartOf [ wikibase:wikiGroup "wikisource" ] ;
                        schema:inLanguage "fr"; #?wikisourceLanguage;
                        schema:about ?chanson.
  values ?nature{wd:Q105543609
                wd:Q3331189 }

  ?chanson wdt:P31 ?nature;
            wdt:P921 wd:Q133132;
            wdt:P7937 wd:Q7366.
}
```

[illegible]

Commemore

commémore (P547) ce que commémore le lieu, le monument, le mémorial, le jour férié

```
SELECT ?Commune_de_Paris ?Commune_de_ParisLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?Commune_de_Paris wdt:P547 wd:Q133132.
}
LIMIT 100
```

```
<iframe HTML
style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html#%3FSELECT%20%3FCommune_de_Paris%20%3FCommune_de_ParisLabel%20WHERE%20%7B%0A%20
%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGU%5D%2Cen%22.%20%7D%0A%20
%20%3FCommune_de_Paris%20wdt%3AP547%20wd%3AQ133132.%0A%7D%0ALIMIT%20100"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

Des expositions

```
SELECT ?exposition ?expositionLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?exposition (wdt:P31/wdt:P279) wd:Q464980;
    wdt:P921 wd:Q133132.
}
```

```
%<HTML
<iframe style="width: 95%; height: 50vh; border: none;"
src="https://query.wikidata.org/embed.html?%5BSELECT%20%3Fexposition%20%3FexpositionLabel%20WHERE%20%7B%0A%20%20SERVICE%20wikibase%3Alabel%20%7B%20%20bd%3AserviceParam%20wikibase%3Alanguage%20%22%5BAUTO_LANGUAGE%5D%2C%22%20%7D%0A%20%20%20%3Fexposition%20(wdt%3AP31%2Fwdt%3AP279)%20wd%3AQ464980%3B%0A%20%20%20wd%3AQ133132.%0A%7D"
referrerpolicy="origin" sandbox="allow-scripts allow-same-origin allow-popups">
</iframe>
```

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 (diverse licence) et logiciels ou formats libres. Citons python, notebook, makedon, 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 m'en 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](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Me contacter

- <https://github.com/silanoc>
- silanoc@gmail.com
- <https://www.linkedin.com/in/gabriel-le-bernard/>
- mastodon : @Gabrielhle@pouet.chapril.org