



# **Visibilité et web de données**

## Réflexions autour du projet

*data.bnf.fr*

Agnès Simon  
Sébastien Peyrard  
Bibliothèque nationale de France

SemWeb.pro 2014

# Connaissez-vous data.bnf.fr ?



data.bnf.fr

## L'invitation au voyage . Voix, orchestre mélodie

Henri Duparc (1848-1933)



Langue : français  
Date : 1892  
Note : Sur un poème de Charles Baudelaire extrait des "Fleurs du mal". - Version orchestrée de la mélodie pour voix et piano. - Dates de l'orchestration : 1892 ?-1895 ? . - 1re exécution (avec orchestre) : Paris, concert de la Société nationale de musique, 18 mai 1897, par Maurice Bagès, sous la direction de Vincent d'Indy  
Autre forme du titre : Mon enfant, ma soeur. Voix, orchestre (français)

data.bnf.fr

> Auteurs reliés à L'invitation au voyage. Voix, orchestre

### Outils

- Imprimer la page
- Exporter en PDF
- Signaler un problème sur la page

### Ressources BnF

Recherche dans :

Gallica  
Catalogue général  
BnF archives et manuscrits  
CNLJ - La Joie par les livres

### Sites extérieurs

Recherche dans :

Éditions de l'œuvre  
(27 documents)

Documents à propos de cette Œuvre

Pages dans data.bnf.fr  
(2 pages)

Sources et références

### Détails du contenu

Voir l'œuvre musicale



#### L'invitation au voyage. Voix, piano (1870)

Genre musical: mélodie

Sur un poème de Charles Baudelaire extrait des "Fleurs du mal". - Dédicace à Mme Duparc. - Date de composition : ca 1870. - 1re exécution (avec piano) : Paris, concert de la Société nationale de musique, 9 mars 1872, par M. Miquel  
Il existe une version avec orchestre

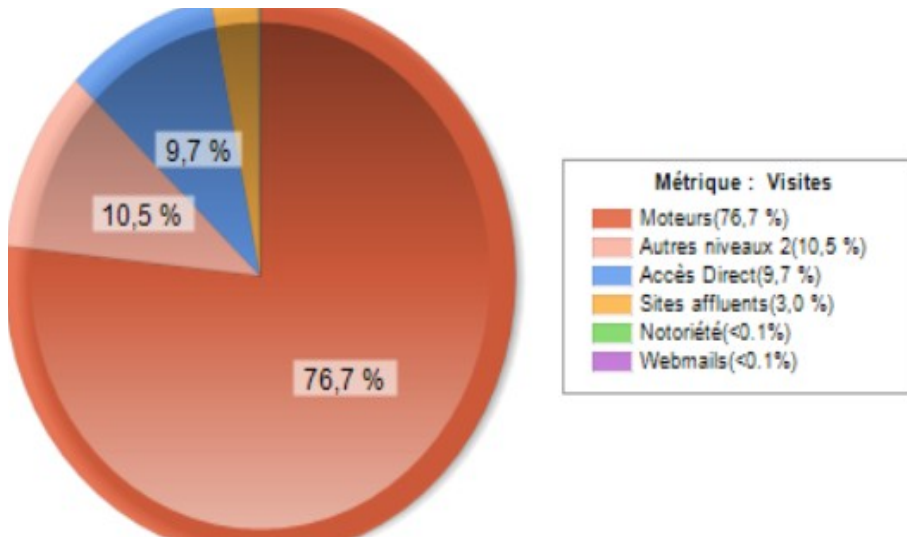
```
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb382585663">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb429683934/0">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb39637386b">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb383213265">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work">
  <bnf-onto:firstYear rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer">1892</bnf-onto:firstYear>
  <rdfs:label>L'invitation au voyage. Voix, orchestre</rdfs:label>
  <dcterms:creator rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13893514m#foaf:Person"/>
  <dcterms:title xml:lang="fr">L'invitation au voyage. Voix, orchestre</dcterms:title>
  <rdagroup:elements:dateOfWork rdf:resource="http://data.bnf.fr/date/1892/">
  <foaf:depiction rdf:resource="http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b55006727c.thumbnail"/>
  <dcterms:language rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/iso639-2/fre"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://rdvocab.info/uri/schema/FRBRentitiesRDA/Work"/>
  <bnf-onto:lastYear rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer">1895</bnf-onto:lastYear>
  <dcterms:description xml:lang="fr">
    Sur un poème de Charles Baudelaire extrait des "Fleurs du mal". - Version orchestrée de la mélodie pour voix et piano. - Dates de l'orchestration : 1892 ?-1895 ? . - 1re exécution (avec orchestre) : Paris, concert de la Société nationale de musique, 18 mai 1897, par Maurice Bagès, sous la direction de Vincent d'Indy
  </dcterms:description>
  <dcterms:date>1892</dcterms:date>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb38269749h">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb38094984n">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb38347523j">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
<rdf:Description rdf:about="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb38276841h">
  <rdarrelationships:workManifested rdf:resource="http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13985603p#frbr:Work"/>
</rdf:Description>
```



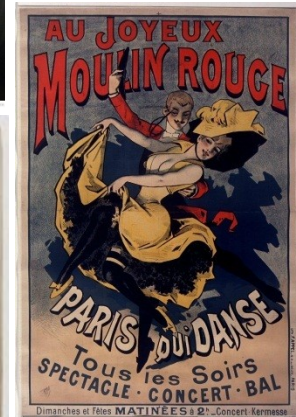
# Enjeu



Des contenus à valeur ajoutée que la BnF souhaite diffuser sur le web.



180 000 visites/mois (octobre 2014)



# Référencement naturel



- Des pages HTML
- Des URI stables et pérennes
- Un peu de sémantique

```
<div itemscope="itemscope" itemtype="http://schema.org/Book"
xmlns:v="http://rdf.data-vocabulary.org/#" typeof="v:Work"><div
class="ctxtoolbar"></div><h1><strong><span
itemprop="name">L'attaque du moulin</span>
```



# **Le web sémantique dans tout ça ?**

*Organiser la masse*

*Développer les liens, en interne et avec l'extérieur*



# Organiser la masse



- Toutes les contributions d'un même auteur
- Toutes les éditions d'une même oeuvre

<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13893514m>

oe : enregistrement sonore, monographie  
Auteur(s) : [Duparc, Henri \(1848-1933\)](#) . Compositeur  
Interprète(s) : L'invitation au voyage [Enregistrement sonore] ; La vie antérieure ; M.  
Publication : [S.l.] : [s.n.], [s.d.]  
Description matérielle : 1 disque : 78 t ; 30 cm  
Interprète(s) : [Panzera, Charles \(1896-1976\)](#) . Baryton (voix)  
[Panzera-Baillet, Magdeleine \(1893-1982\)](#) . Piano  
Genre : musique classique  
Référence(s) commerciale(s) : Gramophone DB4819  
Marque : Gramophone  
Identifiant n° : FRBNF38309379



*Auteur*

L'invitation au voyage . Voix, orchestre  
mélodie

[Henri Duparc \(1848-1933\)](#)



Langue : **français**  
Date : **1892**  
Note : Sur un poème de Charles Baudelaire extrait des "Fleurs du mal". - Version orchestrée de la mélodie pour voix et piano. - Dates de l'orchestration : 1892 ?-1895 ? . - 1re exécution (avec orchestre) : Paris, concert de la Société nationale de musique, 18 mai 1897, par Maurice Bagès, sous la direction de Vincent d'Indy  
Autre forme du titre : Mon enfant, ma soeur. Voix, orchestre (français)

Éditions de l'oeuvre (27 documents) | Documents à propos de cette Oeuvre | Pages dans data.bnf.fr (2 pages) | Sources et références

*Oeuvre*

<http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb13911746t>

*Edition*

# Alignements et clustering

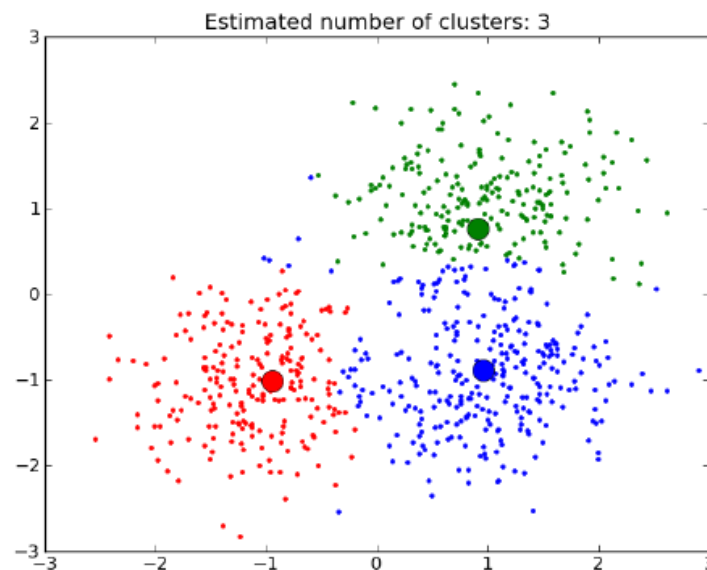




# Alignements et clustering : travaux en cours



- Alignement simple
  - Bibliothèque Nazca
  - « Commence par » et lien auteur
- Perspectives :
  - Alignements avancés : algorithmes prédictifs (nuages de mots)
  - Clustering : algorithmes Minhashing, Meanshift





# Créer des liens, créer des services



« Auteurs nés en  
1515 »


data.bnf.fr

[L'année 1514](#)      [La période 1501-1600](#)      [L'année 1516](#)

## L'année 1515


- ▶ Thèmes liés à 1515 (1)
- ▶ Auteurs nés en 1515 (54)
- ▶ Auteurs morts en 1515 (27)
- ▶ Organisations créées en 1515 (1)
- ▶ Fin d'activité en 1515 (1)
- ▶ Œuvres créées en 1515 (21)
- ▶ Œuvres terminées en 1515 (6)
- ▶ Documents publiés en 1515 (550)

**Thèmes liés à 1515** 1 document

→  [Marignan, Bataille de \(1515\)](#)

**Auteurs nés en 1515** 54 documents

→ [Moses ben Baruch Almosnino \(1515?-1580?\)](#)  
Écrivait aussi en ladino  
Rabbin et prédicateur. - Vivait à Thessalonique (Grèce) ; a séjourné à Istanbul

→  [Anne de Clèves \(reine d'Angleterre, 1515-1557\)](#)  
Quatrième épouse de Henry VIII, répudiée au bout de six mois. - Fille de Jean III, duc de Clèves

# Développer les liens



## □ Des liens vers le web

- ...et les institutions culturelles



- Politique d'identifiants (ISNI)



...

## □ Favoriser la réutilisation des données



**Merci de votre attention**



agnes[POINT]simon[at]bnf.fr  
sebastien[POINT]peyrard[at]bnf.fr