

CLOSE-READING OF LINKED DATA

Anne Chardonnnens, Ettore Rizza & Seth van Hooland

1

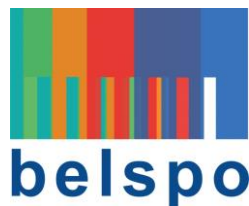


.arch
CEGESOMA



ADOCHS

Auditing Digitalization Outputs
in the Cultural Heritage Sector

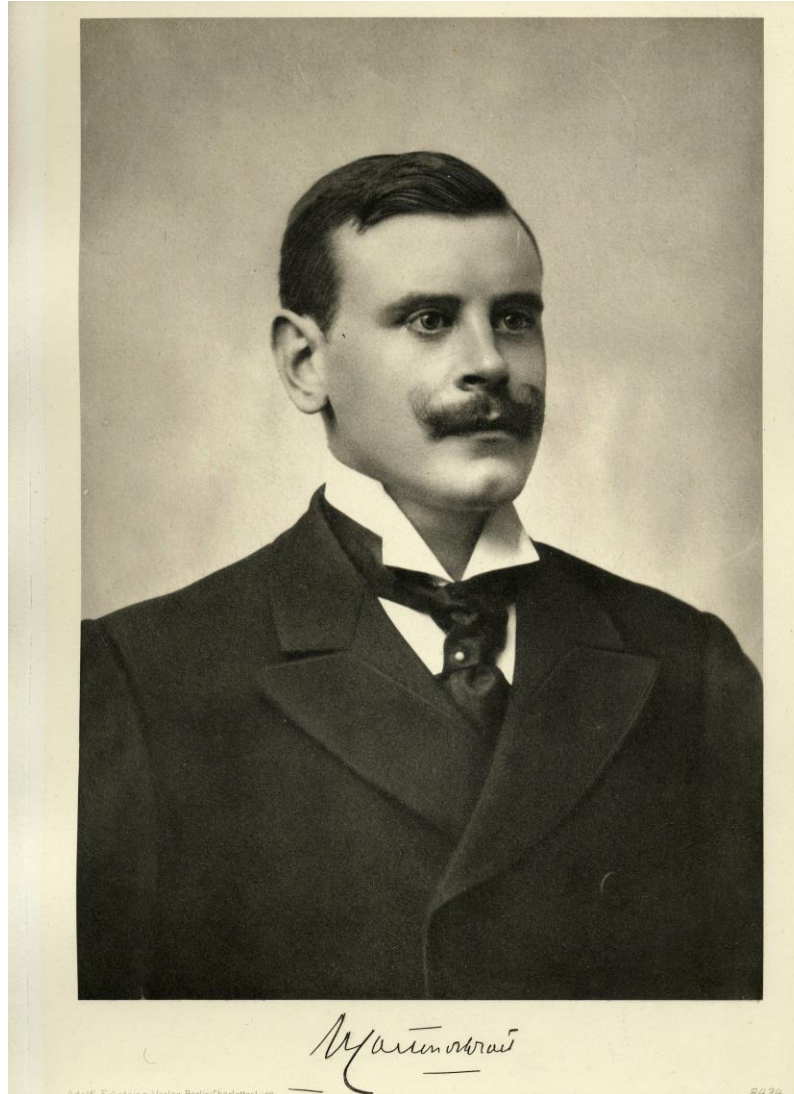


belspo



MA^{an}
STIC


HENRY CARTON DE WIART



CLOSE-READING



CONTINUUM

<div>  Browse using ↗ Formats ↗ </div>	
<h1>About: Henry Carton de Wiart</h1>	
An Entity of Type : personne , from Named Graph : http://dbpedia.org , within Data Space : dbpedia.org	
Le comte Henry Carton de Wiart (Bruxelles, 31 janvier 1869 - Uccle, 6 mai 1921)	
Property	Value
dbo:abstract	<ul style="list-style-type: none"> Le comte Henry Carton de Wiart (Bruxelles, 31 janvier 1869 - Henri Victor Marie Ghislain, Count Carton de Wiart (31 January 1869 - 6 May 1921). He was from an aristocratic family.
dbo:birthDate	<ul style="list-style-type: none"> 1869-01-31 (xsd:date) 1869-1-31
dbo:birthPlace	<ul style="list-style-type: none"> dbr:Belgium dbr:Brussels dbpedia-wikidata:Q9005
dbo:deathDate	<ul style="list-style-type: none"> 1921-05-06 (xsd:date) 1921-5-6
dbo:deathPlace	<ul style="list-style-type: none"> dbr:Belgium dbr:Uccle
dbo:monarch	<ul style="list-style-type: none"> dbr:Albert_I_of_Belgium

```
<eventDateTime standardDateTime="2012-03-06"/>
<agentType>machine</agentType>
<agent>ABS</agent>
<eventDescription>extract from ABS-Archeion</eventDescription>
</maintenanceEvent>
▼ <maintenanceEvent>
  <eventType>created</eventType>
  <eventDateTime standardDateTime="2011-10-28"/>
  <agentType>human</agentType>
  <agent>HMV</agent>
  <eventDescription>Retroconversion/ Retroconversie</eventDescription>
</maintenanceEvent>
▼ <maintenanceEvent>
  <eventType>created</eventType>
  <eventDateTime standardDateTime="1998-01-01"/>
  <agentType>human</agentType>
  <agent>Marc D'HOORE</agent>
  <eventDescription>Auteur</eventDescription>
</maintenanceEvent>
</maintenanceHistory>
▼ <sources>
  <source>
    ▼ <descriptiveNote>
      ▼ <p>
        <span style="font-style:italic"></span>Publications</span>; Co-fondateur de <span style="font-style:italic"></span>Durendal</span> (1894), collaborateur de la <span style="font-style:italic"></span>Faits</span></span>, Henry Carton de Wiart a laissé une uvre abondante et remarquables chrétiens</span>, Bruxelles, 1895; <span style="font-style:italic"></span>Petit manuel (<span style="font-style:italic"></span>Marguerite d'Autriche, régente des Pays-Bas</span> (1934; <span style="font-style:italic"></span>Auguste Beernaert</span>, Bruxelles, 1939; contradictions. Son impuissance</span>, Bruxelles, 1902; <span style="font-style:italic"></span>voyages (<span style="font-style:italic"></span>Mes vacances au Congo</span>, Bruxelles style="font-style:italic"></span>Les vertus bourgeoises</span>, Paris, 1910; <span style="font-style:italic"></span>Annuaire royale de Belgique fournt outre CULOOT J.-M., <span style="font-style:italic"></span>Bibliographie des écrivains i de Wiart ont été publiés sous le titre de <span style="font-style:italic"></span>Souver arrêté royal du 15 octobre 1913, complété par arrêté royal du 14 mai 1925, fut J. Wiart, aux nos 1667-1674, et Papiers Henri Velge, au no 418 (sur ces derniers pas nombreux projets et manuscrits, publications, comptes rendus et correspondance y
      </p>
    </descriptiveNote>
  </source>
  ▼ <source>
    ▼ <descriptiveNote>
```

165
CARTON DE WIART
166

voyance sociale et de l'Hygiène, membre de la Chambre des représentants, écervain, né à Bruxelles le 31 janvier 1869, décédé à Uccle (Bruxelles) le 6 mai 1961.

Fils de Digo-Benjamin-Constant Carton de Wiart et de Marie-Clémence-Jeanne Cammaerts, Henry Carton de Wiart est issu d'une famille de noblesse hennuyère connue déjà au XVIII^e siècle et installée à Bruxelles au XVIII^e siècle.

Henry Carton de Wiart eut quatre frères qui tous, à part l'aîné mort très jeune, eurent des carrières de premier plan. René fut officier aux Guides puis en Egypte où il combattit sous les ordres de Lord Kitchener et où il repart le titre de Bey; Maurice (Mgr), protonotaire apostolique, vicaire général du cardinal Bourne, archevêque de Westminster et enfin le comte Edmond, secrétaire de Léopold II, directeur de la Société Générale, puis Grand Maréchal de la Cour du roi Baudouin.

Signalons aussi l'activité d'autres membres de la famille : un oncle, Hassan Carton de Wiart, envoyé comme chargé de mission aux Indes Néerlandaises par Léopold I^{er}; un autre oncle, Adrien Carton de Wiart, l'un des fondateurs sous Léopold I^{er} de la Compagnie belge de Colonisation dont le fils devint lieutenant de l'Ordre des Avocats au Calire et fut lui-même père du lieutenant général Sir Adrien Carton de Wiart, aide de camp du roi George V et qui s'illustra en 1920 durant la campagne de Pologne contre les Bolcheviki et en 1940 en Norvège contre les Allemands.

Henry Carton de Wiart fit ses humanités gréco-latines au Collège des Jésuites d'Alent, puis au Collège Saint-Michel de Bruxelles, alors situé rue des Ursulines. Il fit sa philosophie à l'Institut Saint-Louis à Bruxelles et son droit à l'Université libre de Bruxelles. Il devait aussi, pendant plusieurs mois, suivre les cours de l'Institut Catholique de Paris et de l'Ecole des Sciences politiques de

cette ville assistant également au cours de médecine légale du professeur Boissard, de Paris.

Déjà, à cette époque, Henry Carton de Wiart connut une partie de son activité d'étudiant à la littérature et rencontre, dans les milieux littéraires de la capitale, Léon Hey avec lequel il entretenait une correspondance suivie, Maurice Barres, Barbey d'Aurevilly, le poète Verlaine et l'orateur politique et social Albert de Mun. Il fréquente ensuite les cours de sociologie de l'Université de Bonn avant de s'inscrire en 1890, à l'âge de vingt et un ans au Barreau de Bruxelles. Il est stagiaire du grand avocat Edmond Picard.

Au Barreau, Carton de Wiart est un orateur éloquent sachant charmer son auditoire par sa jovialité et son art d'émailler ses plaidoiries de l'une ou l'autre anecdote. Sa voix forte pouvait devenir carentane et il savait d'instinct trouver la formule pour toucher le public.

Servi par une haute taille et beaucoup de prestance, il fut très vite au Barreau une figure en vue. Il devint bientôt secrétaire puis président de la Conférence du Jeune Barreau et, en 1907, membre du Conseil de l'Ordre tout en collaborant activement à diverses publications juridiques tel *Le Journal des Tribunaux*.

Plus tard, dans les tribunaux où sa vie politique lui en laissa le loisir, Henry Carton de Wiart poursuivit toujours ses activités d'avocat. Il sera, en 1923, appelé aux fonctions de président de la Fédération des Avocats de Belgique.

Marié depuis 1897 avec Juliette Verhaegen, nièce du ministre Jules de Burlet et arrière petite-fille de Théodore Verhaegen, le fondateur de l'Université libre de Bruxelles, le jeune avocat fréquente avec assiduité les salons littéraires de la maison de Mesdames Erera et de Lantheere. Il y rencontre le Père Rutten, le leader socialiste Vandervelde, les grands juristes libéraux Paul Hymans et Paul

ROBOTS CAN WRITE SHORT PAPERS BASED ON DATA

Here's a sample from Friday's Yahoo! Finance, credited as: "This story was generated by Automated Insights":

Capstone Turbine reports fourth-quarter loss but tops expectations

CHATSWORTH, Calif. (AP) _ Capstone Turbine Corp. (CPST) on Thursday reported a loss of \$5.3 million in its fiscal fourth quarter.

On a per-share basis, the Chatsworth, California-based company said it had a loss of 25 cents. The results topped Wall Street expectations. The average estimate of five analysts surveyed by Zacks Investment Research was for a loss of 31 cents per share.

The maker of turbine systems for energy generation posted revenue of \$18.9 million in the period.

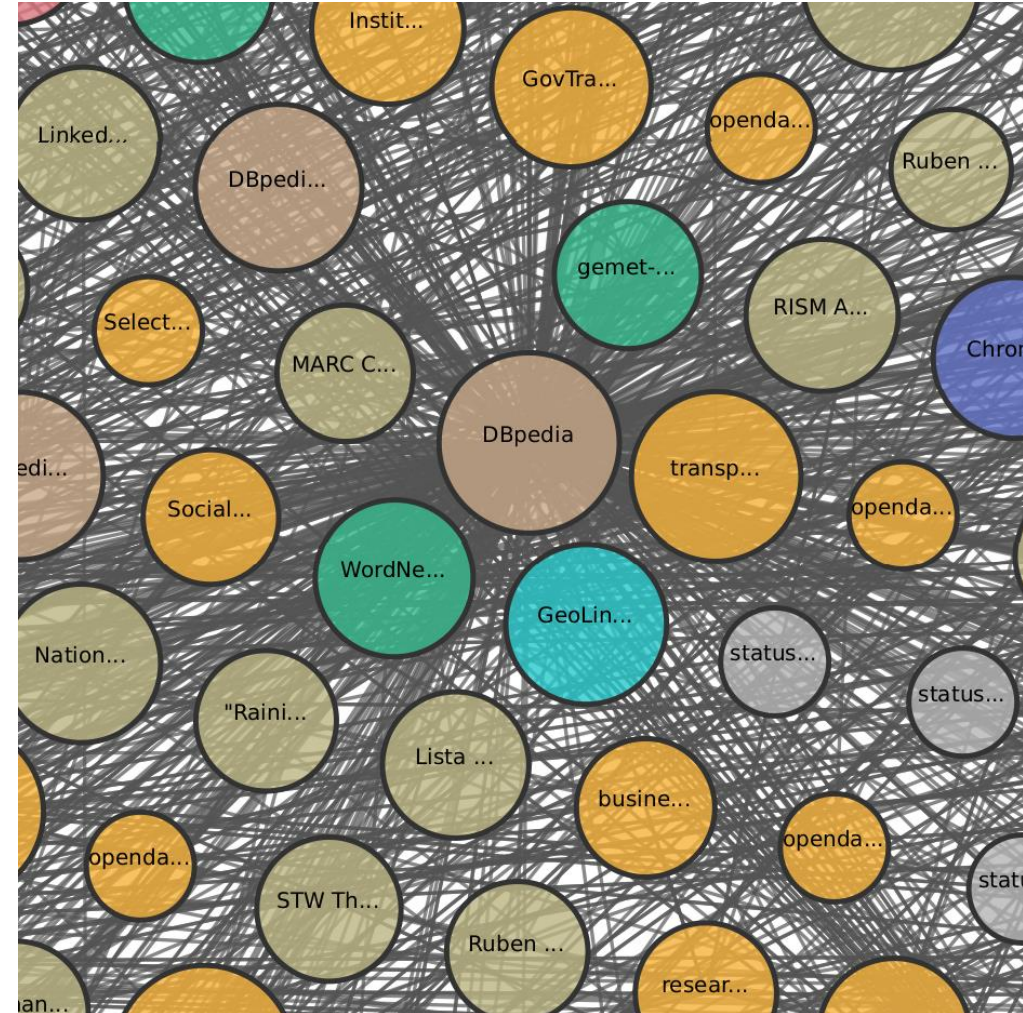
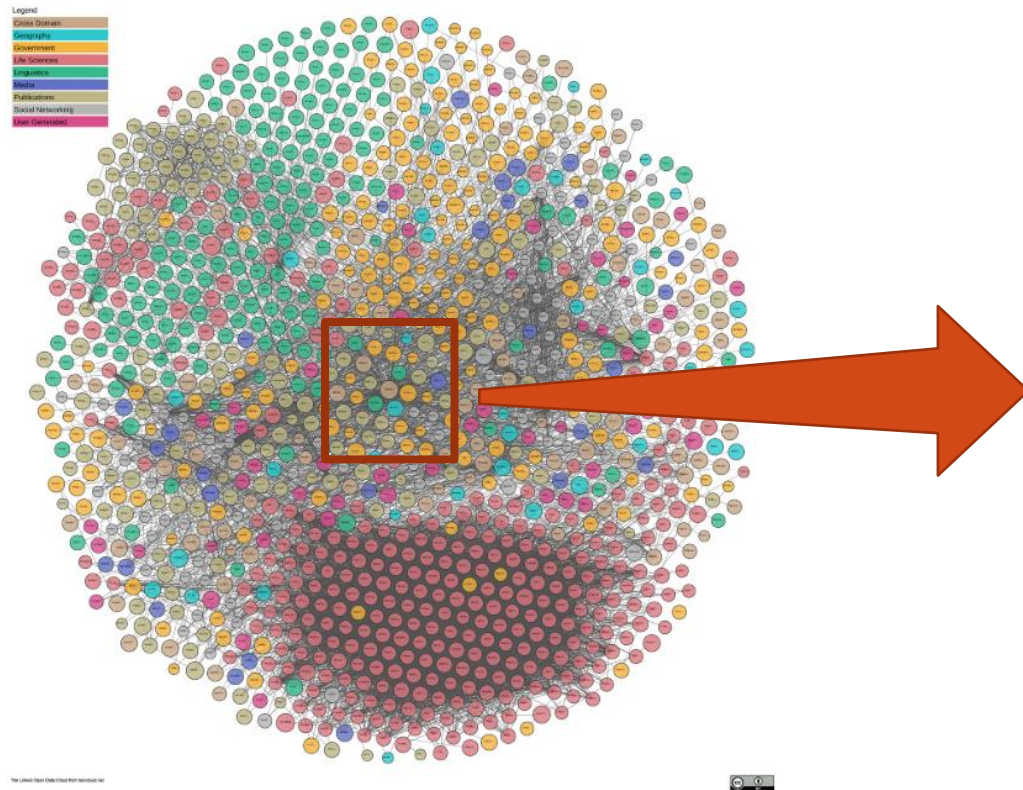
For the year, the company reported that its loss narrowed to \$25.2 million, or \$1.39 per share. Revenue was reported as \$85.2 million.

ALEX, THE ROBOT-BIOGRAPHER

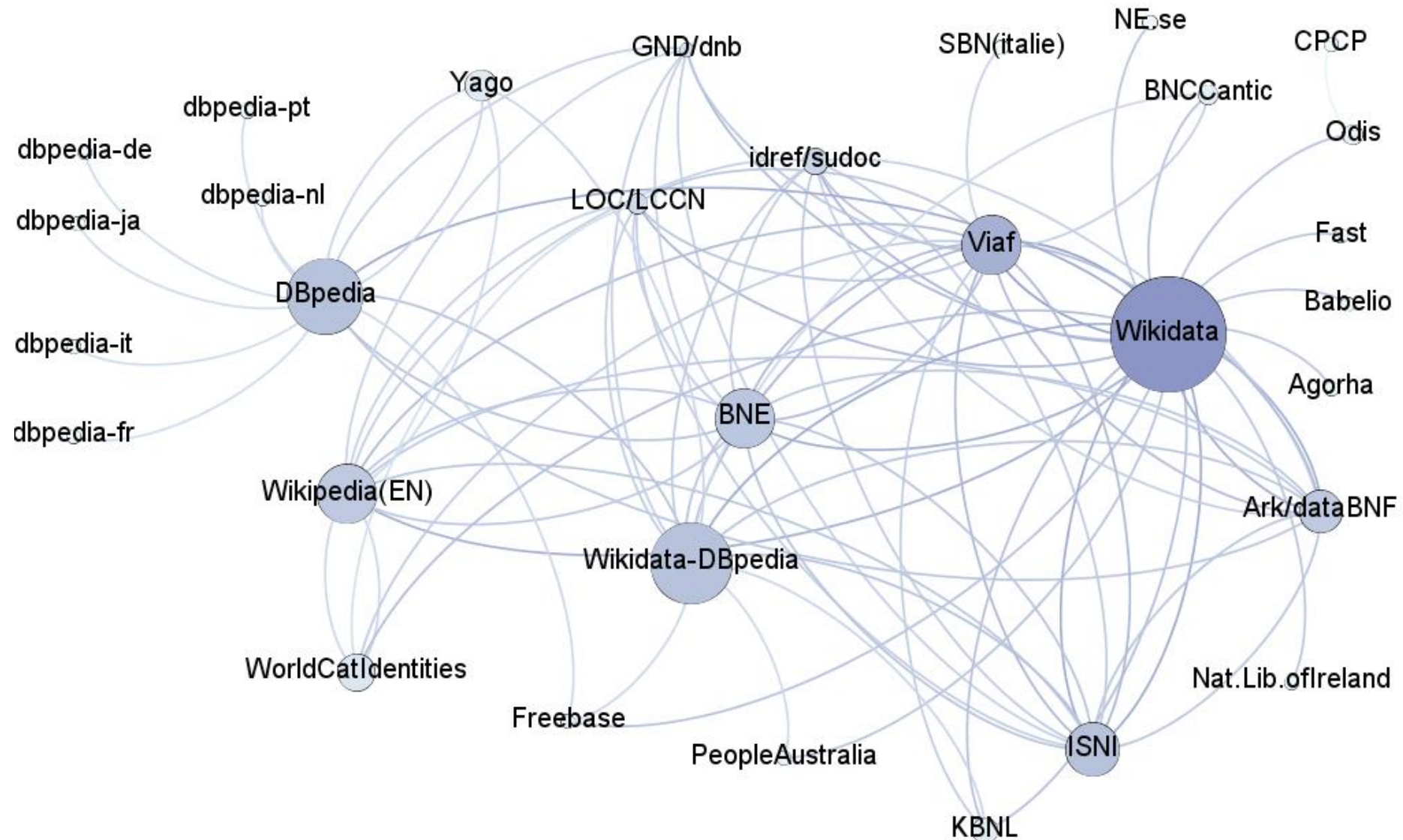


- It can **send queries** on the web (API, SPARQL...)
- It can **read structured formats** (XML, JSON, Turtle...)
- It can **write a short text** from structured data

A ROBOT WALK IN THE LINKED OPEN DATA CLOUD



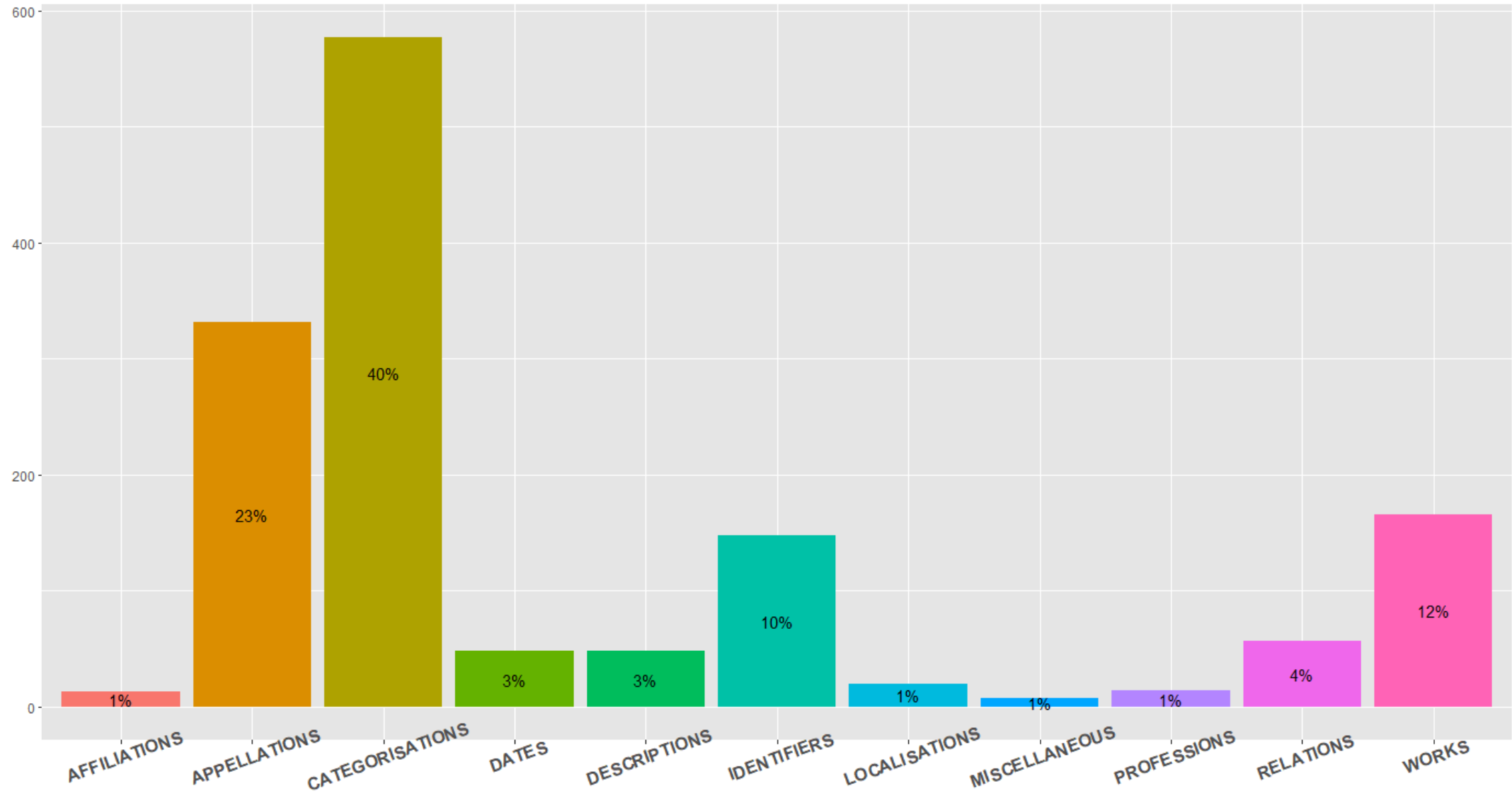
A ROBOT WALK IN THE LOD CLOUD



A LOT OF TRIPLES OFTEN USELESS OR REDUNDANT

1596 rows							Extensions: Diachron Quality ▾
Show as: rows records		Show: 5 10 25 50 rows					
▼ All	▼ origin	▼ link	▼ s_human	▼ p_human	▼ o_human	▼ p_category	
☆	626.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	identique à	Henry Carton de Wiart	IDENTIFIANT
☆	627.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	identique à	Henri_Carton_de_Wiart	IDENTIFIANT
☆	628.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	identique à	Henry_Carton_de_Wiart	IDENTIFIANT
☆	629.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	identique à	アンリ・カルトン・ドラ・ヴィアール	IDENTIFIANT
☆	630.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	identique à	123556082	IDENTIFIANT
☆	631.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	lieu de décès	Belgium	LOCALISATION
☆	632.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	lieu de décès	Uccle	LOCALISATION
☆	633.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	date de décès	1951-05-06	DATES
☆	634.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	date de décès	1951-5-6	DATES
☆	635.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	né à	Belgium	LOCALISATION
☆	636.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	né à	Brussels	LOCALISATION
☆	637.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	né à	Bruxelles	LOCALISATION
☆	638.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	né le	1869-01-31	DATES
☆	639.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	né le	1869-1-31	DATES
☆	640.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	appartient aux catégories	Category:Belgian_Ministers_of_State	CATEGORISATION
☆	641.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	appartient aux catégories	Category:Belgian_Ministers_of_Justice	CATEGORISATION
☆	642.	dbpedia	http://dbpedia.org/page/Henri_Carton_de_Wiart	Henri Carton de Wiart	appartient aux catégories	Category:1869_births	CATEGORISATION

BROAD CATEGORIES OF RDF PROPERTIES



A "PORTRAIT-ROBOT" BASED ON WIKIDATA AND DBPEDIA EN-FR-NL

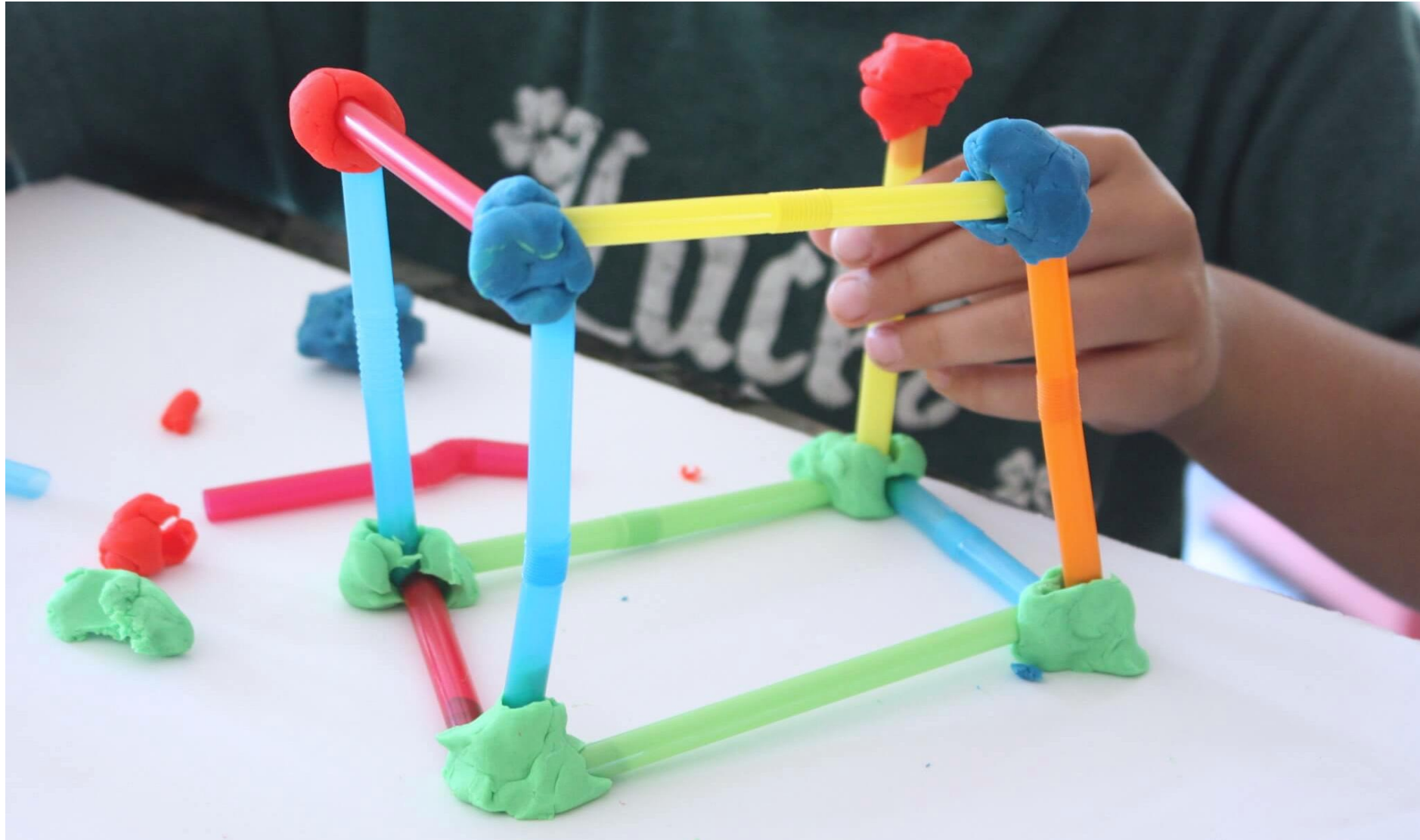
Henri or Henry Carton de Wiart (first name: Henry or Henri, name: Carton) is a French-speaking Belgian writer and politician, member of the Catholic Party or cdH. He was born on January 31, 1869 in Brussels and died on May 6, 1951 in Uccle. He served as Prime Minister of Belgium from 20 November 1920 to 16 December 1921, replacing Leon Delacroix and replaced by Georges Theunis.

He was a member of the House of Representatives (unknown period) and of the Royal Academy of French Language and Literature of Belgium (from August 9, 1920 to his death, where he was replaced by Hislaire Duesberg). His monarch was Albert the 1st. He belonged to a coalition Catholic Party, PLP, POB. He lived in Rue de la Loi and his residence was "16".

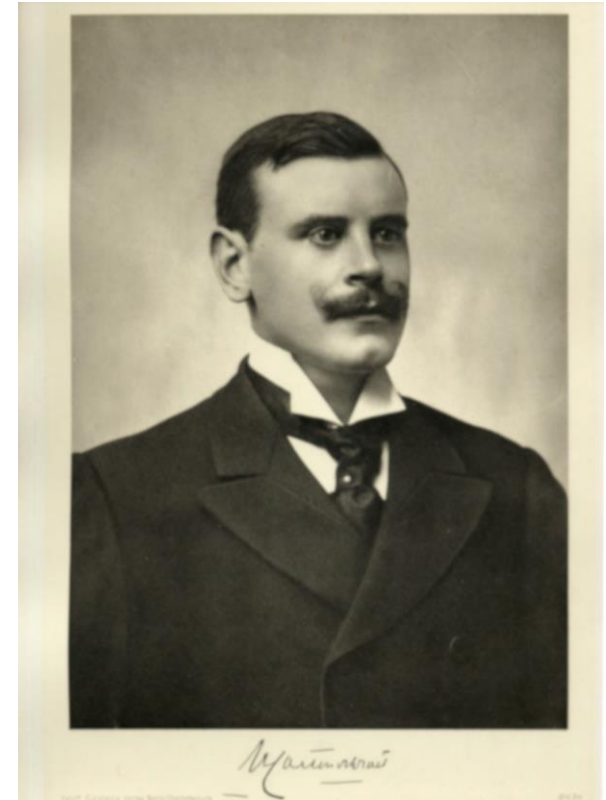
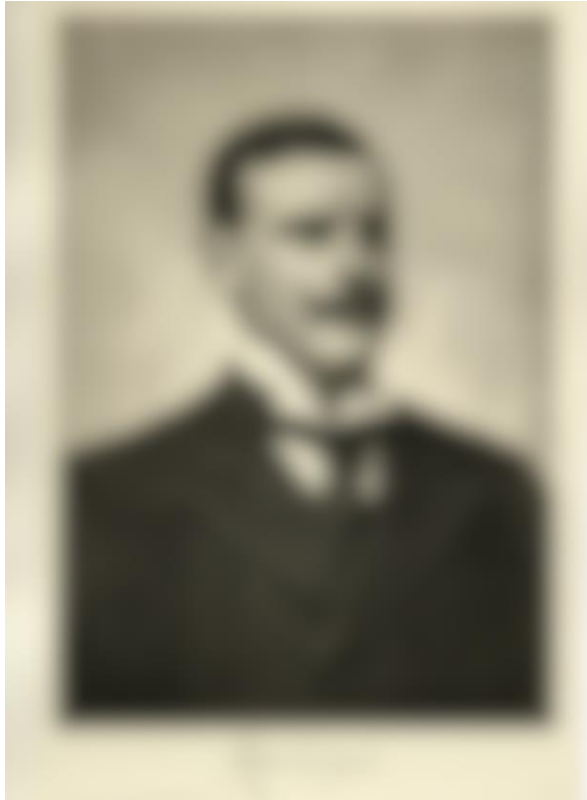
He had as predecessors Albert Lilar, Hendrik Heyman, Henry Jaspar, Leon de Lantsheere, Leon Delacroix and Paul De Groote. He had as successors André Dequae, Edmond Rubbens, Emile Vandervelde, Georges Theunis, Ludovic Moyersoen and Paul De Groote.

He had some connection with Liege, Leopold III, Marcel Thiry, the Walloon Movement, Prosper Chicken, the Royal Question, the Wehrmacht, with several legislatures of the House of Representatives, several governments, with Albert Houtart, Gaston Eyskens, Adolf Daens, Jean Duvieusart, Edmond Carton de Wiart, with the Collège Saint-Michel, the moral classes, the circle Leo XIII... He is on the lists of or in the categories of Belgian Prime Ministers, Ministers of Justice, Interior, State, Education in French-speaking Belgium, count, member of the Royal Academy, former deputy, writer of the nineteenth and twentieth century, French writer...

MANUAL “TRIPLIFICATION”



LIMITS



THINK ABOUT

- **Data**

- **completeness**
- **granularity**

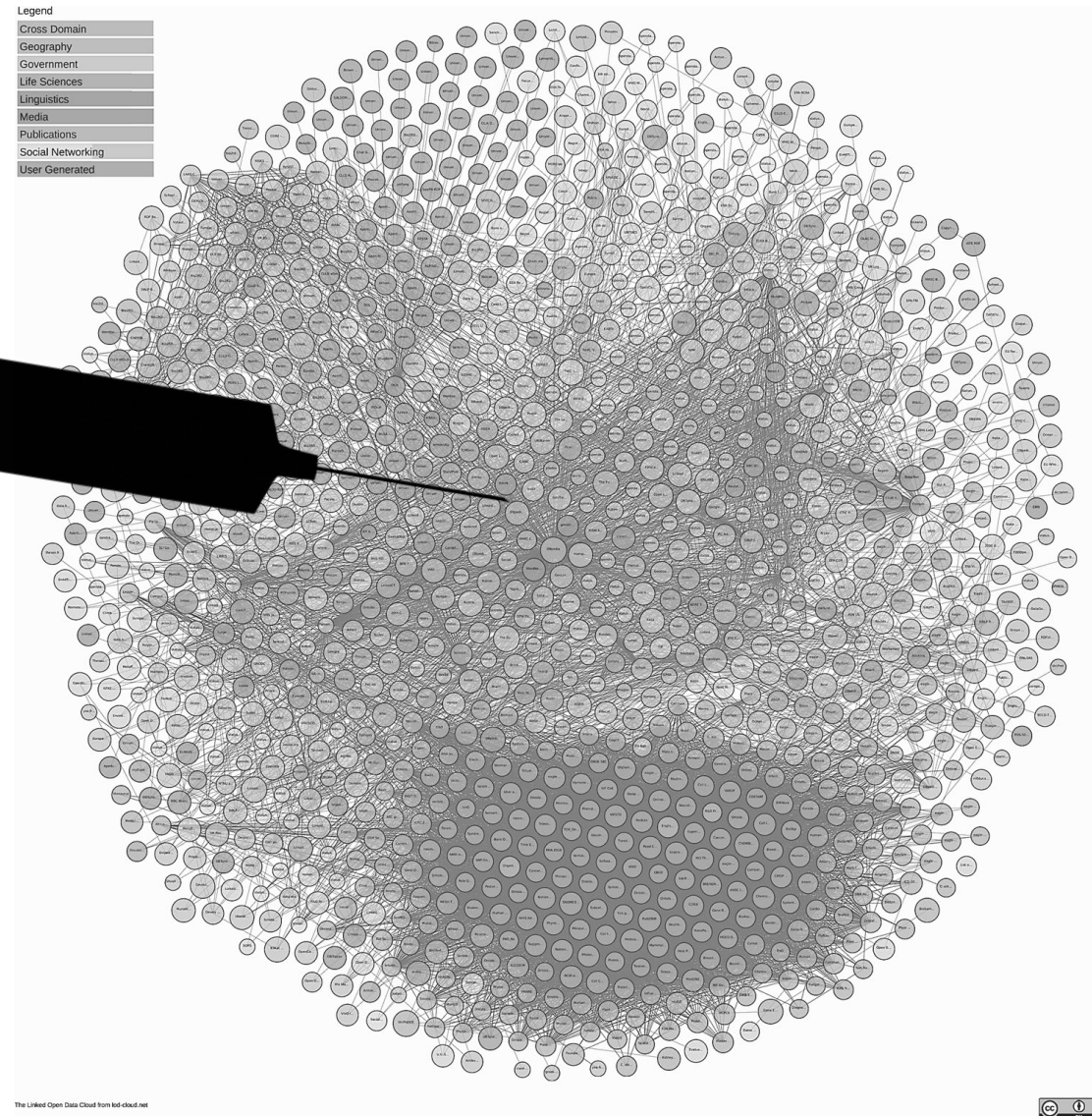
- **RDF structure**

- **reification**
- **deductive logic**

- **Vocabulary**

- **granularity**
- **long tail**

WHAT IF...



CONCLUSION

- The biographical information contained in the LOD cloud is quite poor and redundant (at least for Carton de Wiart)
- But we could add a lot of information pretty easily
- Creating our own RDF files or enriching Wikidata?
- Next steps: continue the experiment with a larger sample of entities (other people, organizations, events ...).