



Projets et Humanités Numériques

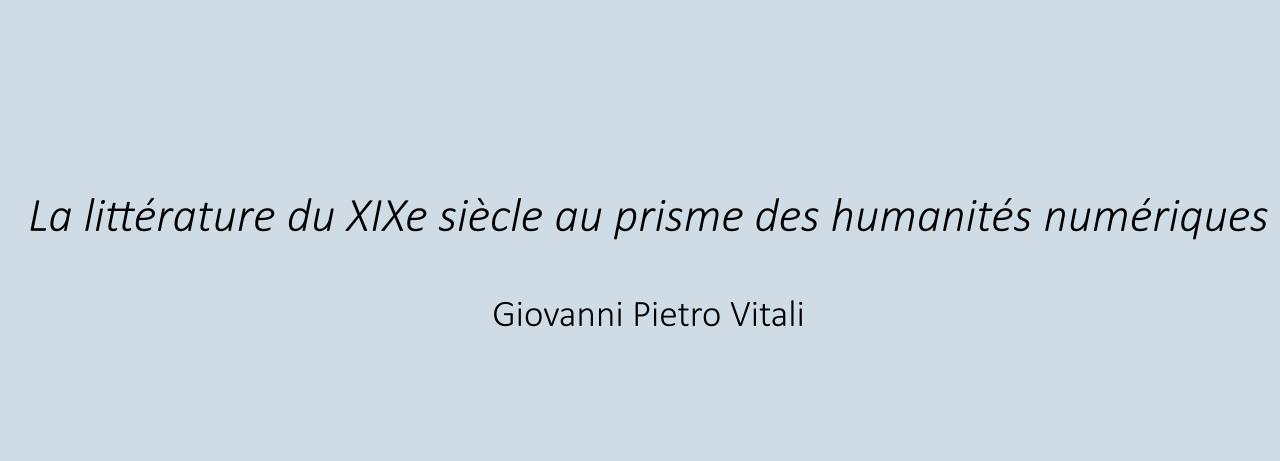
Giovanni Pietro Vitali

giovannipietrovitali@gmail.com | giovannni.vitali@uvsq.fr





Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines Université Paris-Saclay



L'analyse des textes du XIXe siècle par le biais des instruments informatiques simplifie la vie des chercheurs, car l'échange et l'exploitation des textes au format numérique sont gratuits, sans aucune limitation d'usage liée aux droits d'auteur ; ces textes sont faciles à consulter en ligne, grâce à des initiatives mondiales d'échange de la mémoire littéraire, comme le *Project Gutenberg*. Ces œuvres numériques donnent la possibilité de montrer des éditions ou des visualisations comprenant des parties significatives de texte.

Help -

Donation

PayPal

rész)

Noses

World

Search and Browse -

About -

Quick search

Little Green

Priestess of



Witches



Distant [■] Reading Distant [■] Reading

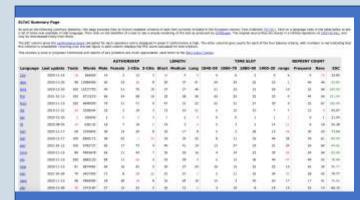


Distant [] Reading

Distant Reading COST Action European Literary Text Collection (ELTeC)

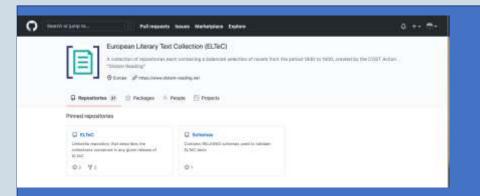
Il vise à créer un corpus plurilingue, principalement consacré à la période qui va de la fin du XVIIIe au début du XXe siècle.

- L'objectif de la première phase du projet est de créer six sous-collections (100 romans par langue) pour la période 1850-1920;
- Ensuite, cette première partie sera intégrée avec au moins quatre sous-collections ultérieures (100 romans par langue) pour la même période.
- Ces matériaux serviront de noyau central d'ELTeC, lequel sera intégré avec une troisième contribution d'au moins six collections ultérieures, en ajoutant encore d'autres langues qui n'avaient pas été considérées dans les deux premières contributions, mais cette fois pour la période précédente, de 1780 à 1850.



Corpus:

https://distantreading.github.io/ELTeC/



Activites:

https://github.com/COST-ELTeC



Dépôt Données:

https://zenodo.org/communities/eltec/?page=1&size=20



Guidelines:

https://distantreading.github.io/

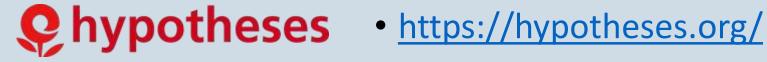
Outils



https://zenodo.org/



https://github.com/





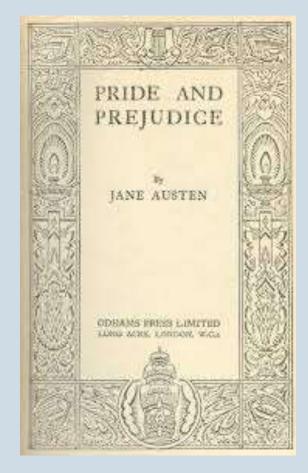
https://www.sciencesconf.org/



https://hal.archives-ouvertes.fr/



Jane Austen (1775-1817)



https://janeausten.ac.uk/index.html

Herman Melville (1819-1891)

https://melville.electroniclibrary.org/

ARCHIVE



EDITIONS



PROJECTS



READ

CREATE

BROWSE

William Blake (1757-1827) Archive

http://www.blakearchive.org/

William Morris (1834-1896) Archive

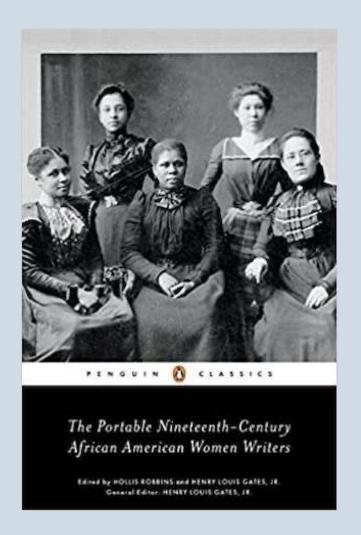


http://morrisedition.lib.uiowa.edu/index.html

William Morris, né le 24 mars 1834 à Walthamstow, Essex (aujourd'hui dans le borough londonien de Waltham Forest) et mort le 3 octobre 1896 à Hammersmith, Londres, est un fabricant, designer textile, imprimeur, écrivain, poète, conférencier, peintre, dessinateur et architecte britannique, célèbre à la fois pour ses œuvres littéraires, son engagement politique libertaire, son travail d'édition et ses créations dans le domaine des arts décoratifs, en tant que membre de la Confrérie préraphaélite, qui comptent parmi les sources du mouvement Arts & Crafts qui eut, dans ce domaine, l'une des influences les plus importantes en Grande-Bretagne au xxe siècle.

African American Women Writers of the 19th Century

http://digital.nypl.org/schomburg/writers_aa19/



At the Circulating Library: A Database of Victorian Fiction, 1837-1901

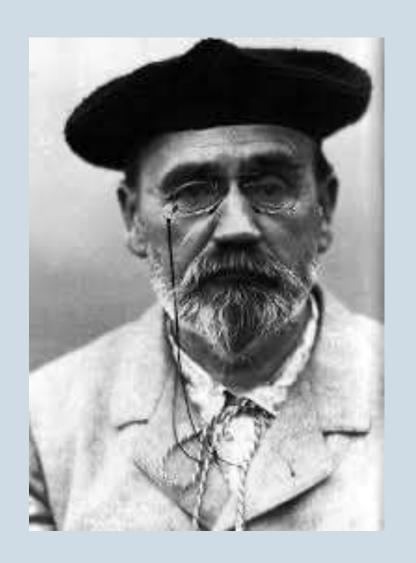
http://www.victorianresearch.org/atcl/index.php



CORREZ - Édition des lettres internationales adressées à Émile Zola (1840-1902)

http://eman-archives.org/CorrespondanceZola/





Ebalzac (1799-1850)

https://www.ebalzac.com/

Au milieu de la rue Saint-Denie, presque au coin de la rue du Petit-Lion, existait naguére une de ces maisons précieuses qui donneut aux historiens la facilité de reconstruire par analogie l'ancien Paris. Les murs menaçants de cette hicoque semblaient asuir été bariolés d'hiéroglyphes. Quel autre nom le filineur poovait-il donner aux X et aux V que traçaient sur la façade les pièces de bois transversales ou diagonales dessinées dans le badigeon par de petites léxardes parallèles? Évidenment, au punage de Gones les voiturej, chacune de ces solives s'agitait dans sa mortaise. Ce vénérable édifice était surmonté d'un toit triangulaire dont aucun modèle ne se verra bientôt pêm à Paris. Cette converture, tordue par les intempéries du climat parisien, s'avançait de truis pieds sur la rue, autant pour garantir des eaux pluvides le seuil de la porte, que pour abriter le mur d'un grenier et sa lucarne sans appui. Ce dernier étage étage construit en planches clouées l'une sur l'antre comme des ardoises, afin sans doute de ne pas charger cette frèle

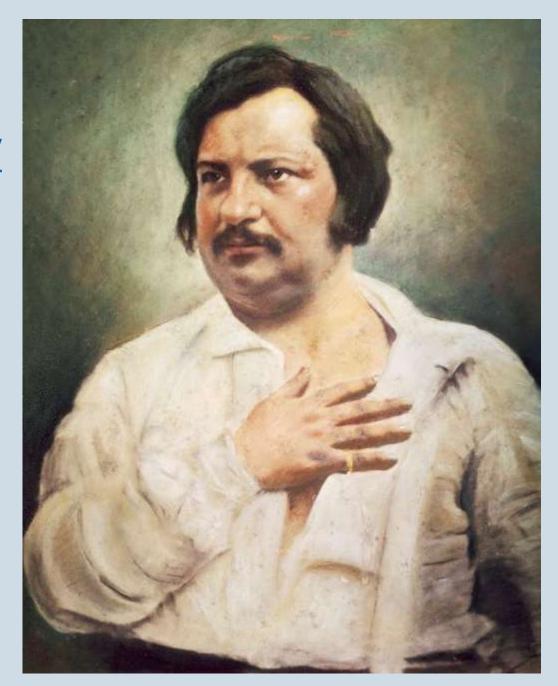
Par une matinée pluvieuse, au mois de mars, un jeune homme, soigneusement enveluppé dans sou manteau, se tenait sous l'auvent des houtique qui se trouvell en face de ce vieux logis. A la vérité, suit examinér avec un enthousianne d'archéologue. A la vérité,

Hair /s partial

Mise en ligne de toute l'édition Furne

Nous avons un grand plaisir de vous annoncer que l'édition intégrale de *La Comédie humaine* est désormais enrichie de la version Furne. L'ajout d'une autre édition implique également la possibilité de comparer la version Furne et celle du Furne corrigé afin de rendre compte des corrections manuscrites effectuées par Balzac entre ces deux états.

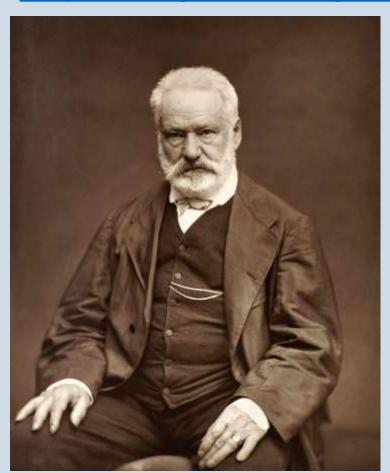
En savoir plus...



18

Édition Nationale des Œuvres Complètes de Victor Hugo (1802-1885)

https://hugo-en-images.nakalona.fr/



Carto-Hugo

http://cartohugo.elan-numerique.fr/

Média19 & Numapress



http://www.medias19.org/



http://www.numapresse.org/

Literature



A Theatre of Places

Mapping 17th c. French Theatre

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02388411

bit.ly/theatre_of_places

IActes† IVers† ITéléchargements†

http://dramacode.github.io/

INT 1Editeur?

Dramacode Github

Data

Dramacode, le catalogue, textes de théâtre en libre accès

1 Auteur 1

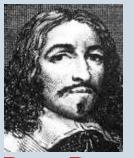
Ce site hébergé sur Github permet d'exposer les textes libres de la communauté "Dramacode" (des personnes intéressées par l'étude informatisée du Théâtre classique). Les fichiers sources sont en XML/TEI, et maintenus comme des projets de code sur Github. Cette page est générée automatiquement à destination des chercheurs qui ont besoin d'un point d'accès rapide pour télécharger un texte dans un format ou un autre, mais nous vous invitons surtout à retrouver l'édition sur le site du partenaire, en cliquant le lien dans la colonne Éditeur.

| 1. | Théâtre Classique | (anonyme) | 1722 | L'actrice nouveile | Comédie | 1 | vers | TEI, epub. kindle, mandown, iramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
|----|--------------------------------|--|------|---|-----------|-----|-------|---|
| 2 | Theâtre Classique | (anonyme) | 1739 | Thelamire | Tragedie | | vers | TEI, epub. kindle, markdown, tramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 3 | Théâtre Classique | (anonyme). | 1772 | Le prix d'un moment | Comédie | 1 | vers | TEI, epub, kindle, mankdown, iramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 4 | Théâtre Classique | (anonyme) | 5772 | Les bonnes gans | Comédia | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, paroles, TXM, femi, fragment femi |
| 5: | Theâtre Classique | (anonyme) | 1772 | Oh I vollÅ bien le diable I comédie | Comédie | .1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, parcrea, TXM, html, fragment html |
| 6 | Theatre Classique | (anonyme) | 1784 | Le club des dames ou le retour de descartes | Comédie | 1 | prose | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteq, paroles, TXM, html, fragment films |
| 7 | CELLF. Bibliothèque dramatique | Abelle, Gaspard | 1681 | Lyncèe, tragédie | Tragédie | 5 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, ramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| Ħ | Théâtre Classique | Algueberre Jean Dumas d' | 1729 | Pan et doris | Pastorale | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, parties, TXM, filmi, tragment filmi |
| 9 | Théâtre Classique | Algueberre Jean Dumas d' | 1729 | Polixiène | Comédie | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteq, parales, TXM, filmi, fragment filmi |
| 10 | Theâtre Classique | Aiguebene Jean Dumes d' | 1729 | Trois spectacles | Prologue | 1 | prose | TEI, epub, kindle, markdown, namuter, panilles, TXM, html, fragment films |
| 11 | Théâtre Classique | Algueberre Jean Dumas d' | 1781 | L'avare amoureux | Conédie | 1 | prose | TEI, epub, kindle, markdown, ramules, parotes, TXM, html, fragment html |
| 12 | Theâtre Classique | Alam Robert | 1711 | L'épreuve réciproque | Comédia | | prose | TEI, epub. kindle, markdown, iramuter, parries. TXM, filmi, fragment filmi |
| 13 | Theatre Classique | Andrieux François Guilaume Jean Stanislas. | 1782 | Anasimandre | Comédie | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramyteg, paroles. TXM, html. fragment forni |
| 14 | Théâtre Classique | Accryme | | Farce nouvelle très bonne et fort joyeuse de la resurrection de jenin landore | Farce | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, namulas, paroles, TXM, html, fragment htms |
| 15 | Théâtre Classique | Ananyme | 1770 | Le portier du parmasse | Comédie | 1 | prose | TEI, epub. kindle, markdown, tramuters, paroles, TXM, html, fragment femi |
| 16 | Théâtre Classique | Anaryme | 1778 | Dialogue entre voltaire et rousseau | Comédie | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, namuteg, paroles, TXM, rámi, hagment himi |
| 17 | Théâtre Classique | Ananyme | 1786 | La matinée du comédien franÇais | Proverbe | 1 | prose | TEI, epub, kindle, mankdown, kamuteg, paroles, TXM, html, fragment Novi |
| 18 | Théâtre Classique | Ansesume Louis | 1759 | Cendriton | Comédie | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, ramuleg, paroles, TXM, html, fragment filml |
| 19 | Théâtre Classique | Archamboult Louis-François | 1779 | Janot chez la dégraisseur | Proverbe | 1 | prose | TEI, epub. kindle, markdown, iramuteg, peroles. TXM, filmt, fragment filmt |
| 20 | Théâtre Classique | Archambault Louis-François | 3779 | Janot ou les baitus paient l'amende | Proverbe | 1 | prose | TEI, epub, kindle, markdown, ramuleg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 21 | Théatre Classique | Archambault Louis-François | 1779 | Ça n'en est pas ou fout ce qui reluit n'est pas or | Proverbe | 1 | prose | TEI, epub. kindle, markdown, kamuteg, paroles. TXM, rtml, fragment from |
| 22 | Théâtre Classique | Archambault Louis-François | 1780 | Les étrennes de l'amitié | Comédie | 1 | vers | TEI, epub. kindle, manudown, iramuleg, partiles, TXM, html, fragment html |
| 23 | Theatre Classique | Archambault Louis-François | 1794 | Hurtubrelu ou tout de travers | Comédie | 1 | prose | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 24 | Théâtre Classique | Archambault Louis-François | 1794 | Jostisse changé de condition | Comédie | 2 | brose | TEI, epub, kindle, marsdown, iramuleg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 25 | Théâtre Classique | Aristophane | 1897 | LES GUÉPES, COMÉCIE. | Comédia | 1 | prose | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, paroles, TXM, frmi, fragment frmi |
| 26 | Theatre Classique | Armend Huguet Armend dit | 1669 | Le Cri de la nature | Comédie | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, paroles. TXM, femi, fragment femi. |
| 27 | Théâtre Classique | Artaud Jean-Baptiste | 1773 | Le centeraire de molère | Comédie | - 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 28 | Théâtre Classique | Aude Joseph | 1802 | L'école fragique | Comédie | 1 | prose | TEI, epub, kindle, markdown, iramuleg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 29 | Théâtre Classique | Aure François d' | 1668 | Digné | Tragidie | 5 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 90 | Theatre Classique | Aure François d' | 1669 | Geneviève ou l'Innocence reconnue | Trapidie | 5 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 31 | Théâtre Classique | Aure François d' | 1670 | Geneviève au l'innocence reconnue, tragédie. | Trapedie | 5 | vers | TEI, epub. kindle, markdown, iramuteg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 32 | Théâtre Classique | Baculard François Thomas-Marie | 1739 | Le coligny | Tragédie | 3 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, iramuleg, paroles, TXM, html, fragment html |
| 33 | Théâtre Classique | Begliste et du moutier | 1685 | Mascarade de la foire saint-germain | Mescerade | 1 | vers | TEI, epub, kindle, markdown, ramuteg, parties, TXM, html, fragment html |
| 34 | Theâtre Classique | Barante Claude Ignace Brugiëre de | 1696 | Arlequin misanthrope | Comédie | 3 | prose | TEI, epub. kindle, markdown, iramuted, paroles, |
| 35 | Théâtre Classique | Barante et duleury | 1897 | Les lées ou les contes de ma mère l'oye. | Comédie | 1 | prose | TXM, frm, fragment form TEI, epub, kindle, mankdown, iramuteg, paroles, TXM, frmi, fragment filmi |

Objectives

- Short term : create a map out of 40 plays
- Medium term: create training data for existing and future tools
- Medium term : create models for easily usable tools

- 3 generations of authors Balancing the corpus
- 9 Authors (4 plays each)
- 3 genres : 17 tragedies, 10 comedies, 9 tragicomedies



Pierre Du Ryer (1628-

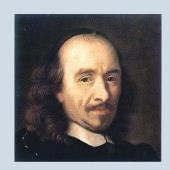
Georges de Scudéry (1631-





Paul Scarron (1648-1658)

One is in between these two groups: 1643)



Pierre Corneille (1629-

Four are active in the second half of the second ha



Claude Boyer (1646-



Thomas Corneille (1651-



Molière (1655-



Jean Racine (1664-

Heterogeneity Looking for place names

- Different regions: from Asia to America
- Different periods: Biblical, classical, medieval, modern.
- Different natures: cities, rivers, kingdoms, regions, sees
- Different linguistic origins: Greek, Italian, Spanish...

Complexities

For a non-specialist, it is not easy to distinguish toponyms from anthroponyms from toponyms (*Némée*, *Éryce*. . .) — and sometimes it is both (*mer Égée*, *i.e. Aegeus Sea* and not *Aegean Sea*)

(If it is complicated for a human being, it is also complicated for a NLP-based tool)

- Some places do not exist (Chicuchiquizèque, Hell)
- Some places cannot be located (Vas)
- Many place names are francised (Gaïette, cont. French Gaète, it. Gaeta)

NLP – Approaches

Combining methods

- Reading texts
- Using existing gazetteers
- Using POS-taggers and look for proper nouns
- Using NER(D) systems and look for

HER https://github.com/alexerdmann/HER Alexander Erdmann - https://aclanthology.org/N19-1231/

- An active learning-based Named Entities Recognizer (NER) toolkit, which accelerates the process of manual annotation by pre-selecting sentences that are maximally informative to the model.
- It operates iteratively: a first limited wave of sentences are annotated to produce a first gazetteer, from which a second bigger wave is prepared for annotation, etc.
- In other words, HER does not guarantee the creation of an exhaustive gazetteer, but maximizes its exhaustiveness without reading entirely large corpora.

Efficiency

- With 100,000 pre-ranked tokens (out of c. 600,000) tagged with HER, we identified 86.2% of the Toponyms and 89.5% of the occurrences in our corpus.
- Place names represent 0.16% of the tokens of our corpus. Using POStaggers, we can keep only proper nouns (c. 4% of the total), hoping that all toponyms are recognised
- (Not all POS-taggers are efficient enough to identify all palce names, and unfortunately the less efficient are the most common among literary scholars)
- Using NER(D)-taggers, we can keep only named entities (c. 2% of the total) or even locations (c. 0.5% of the total), hoping that all toponyms are recognised

Test on one play, c. 16,500 tokens, 116 occurrences of place names, 18 types

| | Proper nouns | Toponyms | % |
|------------|--------------|----------|-------|
| TreeTagger | 983 | 16 | 1.63% |
| MEIt | 777 | 18 | 2.32% |
| Talismane | 785 | 18 | 2.29% |
| | | | |

Training NER

| | Toponyms | Types |
|--------------|----------------|--------------|
| HER crf | 17 | 12 |
| HER bi-Istm | 12 | 7 |
| NER Stanford | 11 | 6 |
| Spacy | 13 (+10 false) | 8 (+3 false) |

We have used additional data to increase the accuracy with Stanford NER and Spacy

| | Toponyms | Types |
|--------------|---------------|--------------|
| NER Stanford | 13 | 8 |
| Spacy | 13 (+3 false) | 9 (+2 false) |

A first Map

Objective

- Not a static map, but a dynamic research environment
- I Easy to use and reuse, online and offline

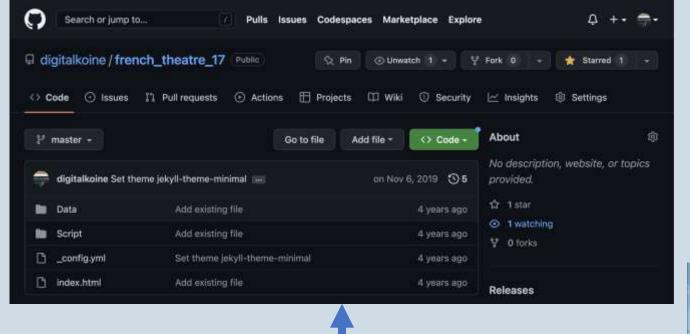


Afirst

http://bit.ly/2XwAaG1



Github repository: bit.ly/french_theatre_17_github



A Second Map Article link: bit.ly/theatre_of_places



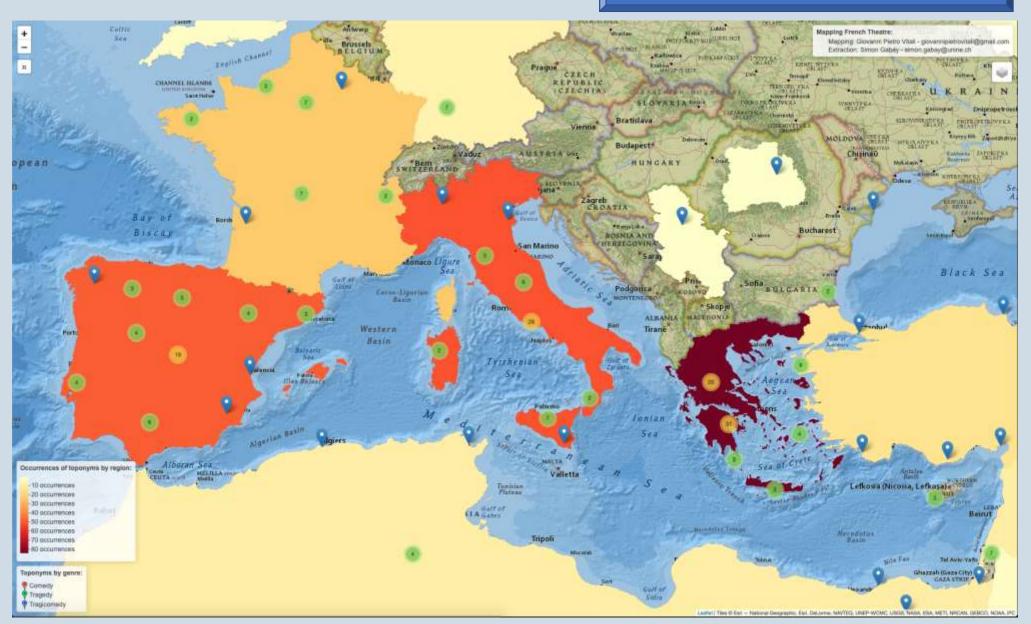
Map: bit.ly/french_theatre_17



Cultural horizon

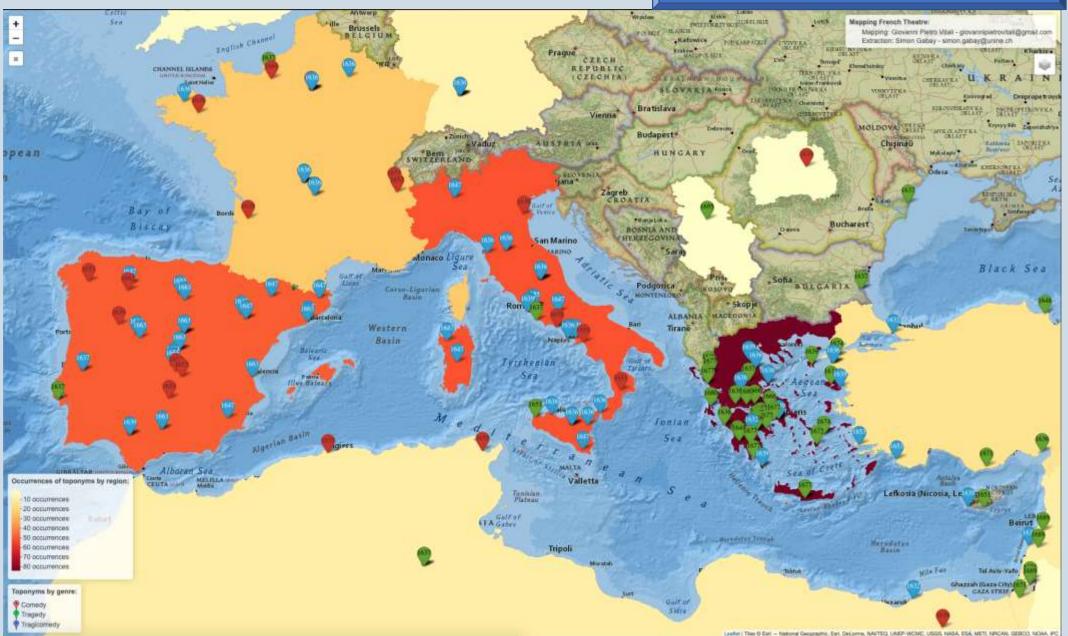


Figure – Macro zones, the darker the more present in the corpus



Crairy centre

Figure – Macro zones, the darker the more present in the corpus



Genre

Figure – Comedies in red, tragedies in green, tragicomedies in blue



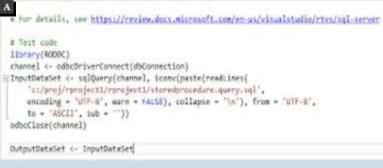
siles

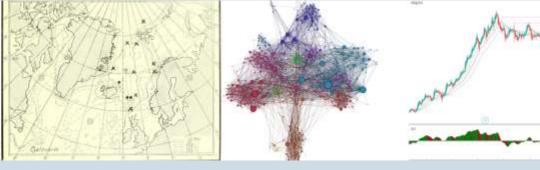
Figure – Molière (pink) and Du Ryer (purple)



style2

Figure – Scarron (white) and Racine (orange)





Bibliography

- G. P. Vitali, Voices of Dissent. Interdisciplinary Approaches to New Italian Popular and Political Music (Oxford: Peter Lang: 2020), 364.
- G. P. Vitali, « Rethinking Rome as an Anthology: The Poeti Der Trullo's Street Poetry », *Umanistica Digitale* 3 (2018), 105-136
- G. P. Vitali, « Visualising Second World War Violence through an Atlas of Nazi-Fascist Repression », DSH Digital Scholarship in the Humanities 37/2 (2020), 594-610
- G. P. Vitali, «Un viaje gráfico de crítica política: Análisis geográficotemático de los diseños de Eneko de Las Heras sobre los periódicos Interviú y 20 Minutos.», Artl@s Bulletin 8/3 (2019), 86-110
- M. Reynolds and G. P. Vitali, «Mapping and Reading a World of Translations: Prismatic *Jane Eyre*», *Modern Languages Open*, 1/2 (2021), 23.
- G. P. Vitali et S. Gabay, «A Theatre of Places: Mapping 17th French theatre», ACM-GIR'19

bit.ly/voices_of_dissent_book

bit.ly/trullo_street_poetry

bit.ly/atlas_article

bit.ly/eneko_article

bit.ly/jane_eyre_mapping_article

bit.ly/theatre of places



Digital Humanities

_end

Giovanni Pietro Vitali

giovannipietrovitali@gmail.com | giovannni.vitali@uvsq.fr

https://github.com/digitalkoine | https://ucc-ie.academia.edu/GiovanniPietroVitali





Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines Université Paris-Saclay