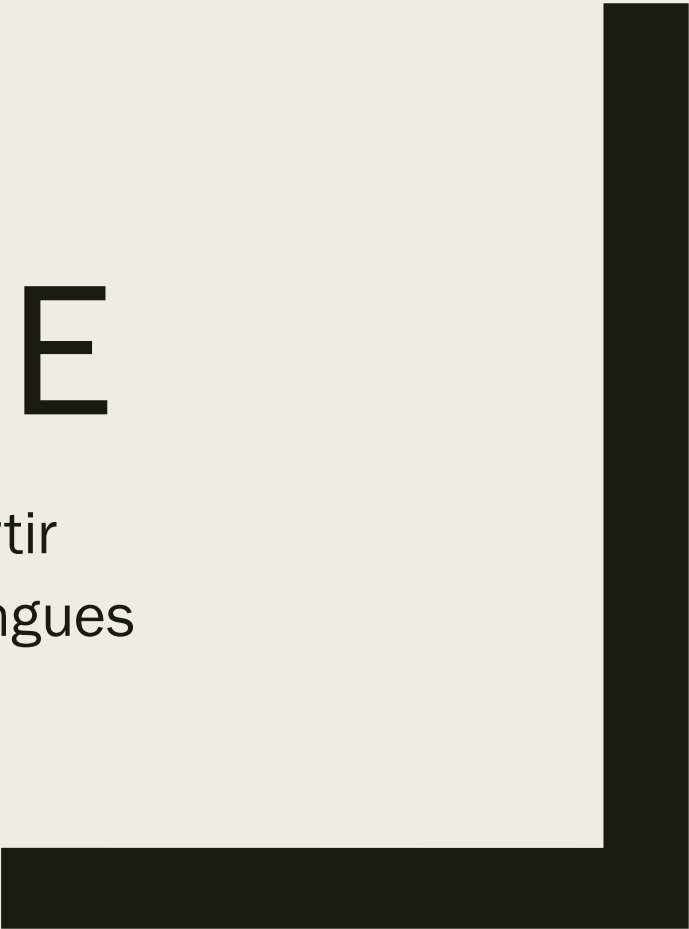




RÉSEAU SÉMANTIQUE

Réseau sémantique modélisé à partir
des données de Wikipédia dans 28 langues



Qu'est-ce qu'un Réseau Sémantique ?

Intuitivement : c'est un champ lexical

Mathématiquement :

Graphe : un ensemble de points (**Noeuds**), reliées entre-eux par des traits (**Arêtes**).

Graphe orienté : ce ne sont pas des traits mais des flèches

Graphe pondéré : chaque trait reçoit une pondération (visuellement la longueur du trait ou la largeur du trait)

Quelques exemples : réseau autoroutier & labyrinthe, réseau social, réseau neuronal

Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer

Débuter sur
Wikipédia

Aide

Communauté

Modifications
récentes

Faire un don

Outils

Pages liées

Suivi des pages liées

Importer un fichier

Pages spéciales

Lien permanent

Plus d'informations

Élément Wikidata

Citer cette page

Imprimer / exporter

Créer un livre

Télécharger comme
PDF

Version imprimable

Dans d'autres
projets

 Wikimedia
Commons

 Wikisource

Dans d'autres
langues

العربية
Català
Deutsch
English

Le Rouge et le Noir

🔗 Pour les articles homonymes, voir *Le Rouge et le Noir* (homonymie).

Le Rouge et le Noir, sous-titré **Chronique du XIX^e siècle**, puis **Chronique de 1830**, est un roman écrit par Stendhal, publié pour la première fois à Paris chez Levasseur le 13 novembre 1830¹, bien que l'*édition originale*² mentionne la date de 1831. C'est son deuxième roman, après *Armance*.

Il est cité par William Somerset Maugham en 1954, dans son essai *Ten Novels and Their Authors*, parmi les dix plus grands romans jamais écrits.

Sommaire [masquer]

1 Résumé

1.1 Première partie

1.2 Seconde partie

2 Signification du titre

3 Personnages

4 *Le Rouge et le Noir* et son époque

4.1 L'affaire Berthet

4.2 L'affaire Lafargue

4.3 Étude sociale, politique, historique

5 Citations

6 Un roman psychologique

7 Adaptations

8 Adaptations audios

9 Notes et références

10 Voir aussi

10.1 Articles connexes

10.2 Liens externes

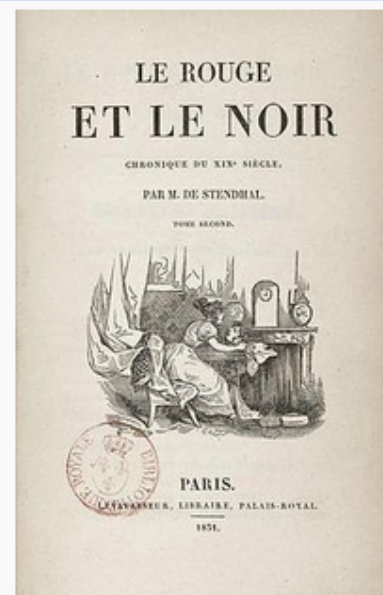
Résumé [modifier | modifier le code]

Le roman est divisé en deux parties : la première partie retrace le parcours de Julien Sorel en province, à Verrières, puis à Besançon, et plus précisément son entrée chez les Rênal, et sa passion avec Louise de Rênal, de même que son séjour dans un séminaire ; la seconde partie porte sur la vie du héros à Paris comme secrétaire du marquis de La Mole, et la passion qu'il a avec sa fille, Mathilde.

Première partie [modifier | modifier le code]

En épigraphe, *Le Rouge et le Noir*, *Chronique du XIX^e siècle* porte « La vérité, l'âpre vérité. DANTON »³. Aussitôt, Stendhal plante avec précision le décor de la petite ville *franc-comtoise* de Verrières, sur le *Doubs*, et la situation sociale et politique, définissant l'atmosphère dans laquelle se forme l'état d'esprit du héros

Le Rouge et le Noir



Tome II, 1831.

Auteur	Stendhal
Pays	France
Genre	Roman psychologique
Éditeur	Levasseur
Date de parution	1830

Chronologie

◀ *Armance* | *La Chartreuse de Parme* ▶

modifier

Que contient wikipedia ?

Quelles informations peut-on en extraire ?

■ Des Articles (Noeuds)

1. *Grammaticalement* ce sont des noms (commun ou propre : *entités nommées* vs. *lexicales*)
2. Les oeuvres artistiques !
3. Des "infobox" : type (Livre, film, auteur, peintre etc...), informations générales (date, auteur etc...)
4. Un typage plus fin grâce à la première phrase :

"*Le Rouge et le Noir*, sous-titré *Chronique du XIXe siècle*, puis *Chronique de 1830*, est un [roman](#)" (et non "un livre")

■ Des Hyperliens (Arêtes)

L'introduction d'un article mentionne quelques articles qui constituent "une porte d'entrée" dans son champ-lexical

■ Des Redirections

Chaque article peut avoir plusieurs dénominations (exemple : seconde guerre mondiale, deuxième guerre mondiale)

Enjeux

A quoi ce réseau peut-il servir ?

- Désambiguisation (Entités-Nommées, Personnes, concept/entité-nommée)
- Rebonds. Wikipedia recèle de suggestions thématiques qui rend son parcours encyclopédique très récréatif et facile.
- Recherche thématique. A partir du graphe orienté pondéré, on peut déterminer le plus court-chemin entre un/des thème(s) et tous les livres/auteurs etc...
- Répondre à des questions (grâce à l'infobox),
exemple : "qui a écrit les fleurs du mal ?"

Réalisation Actuelle

Graphe

- Extraction du réseau sémantique de wikipedia dans 28 langues
- Extraction du réseau + information de type dans l'infobox dans 5 langues
- Neo4J sur pantagruel

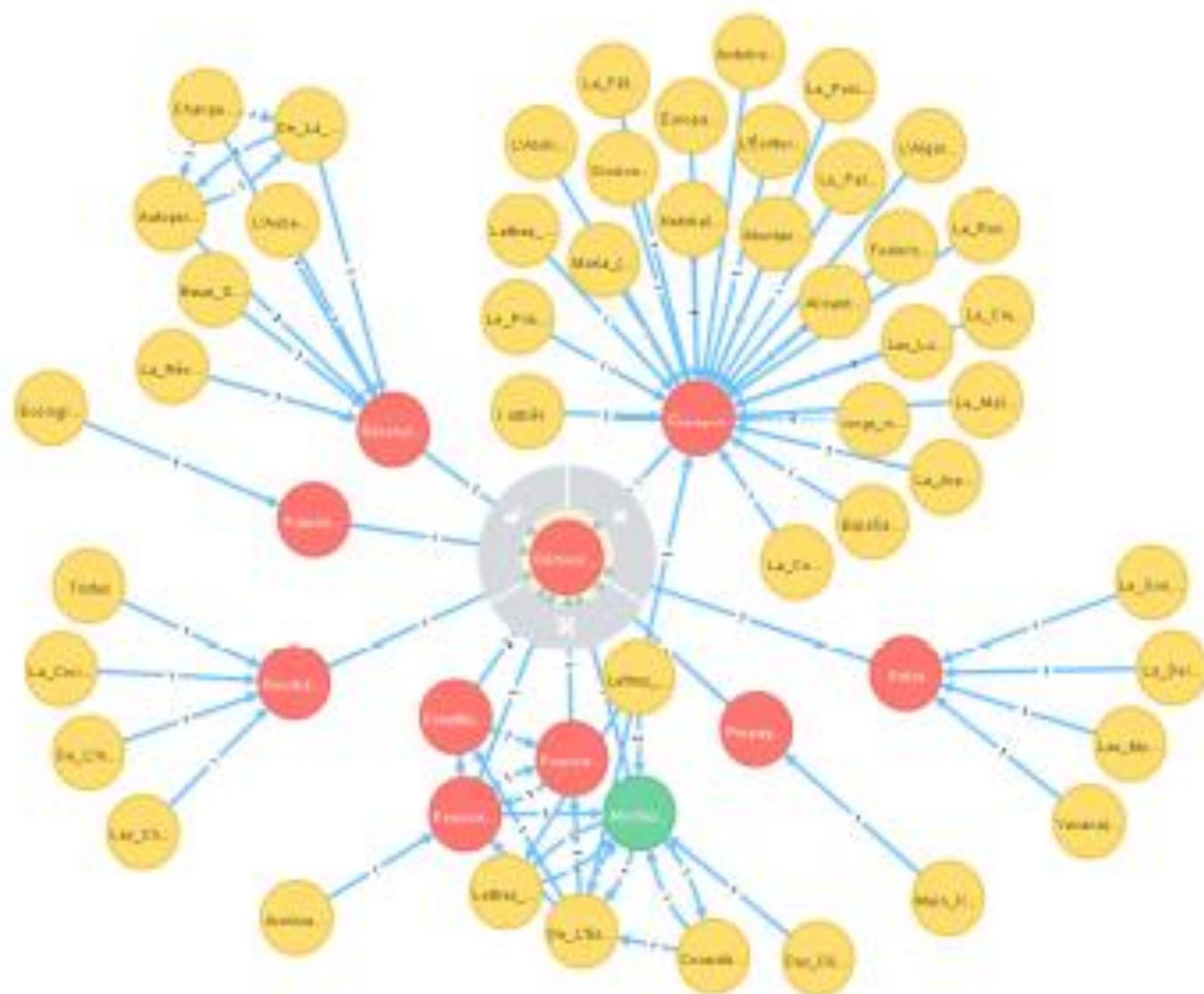
ChatBot

- Identification des synonymies pour se référer aux Livres et Auteurs indexés dans wikipedia
- Identification des structures syntaxiques des requetes classiques
- API.ai intégrable sur n'importe quel site (et de nombreux réseaux sociaux)



DOI: 10.1002/eqe.2538

Dites quelque chose...



Evolutions possibles

- Améliorer les performances en terme de mémoire-vive (compression des titres, prise en compte des informations statistiques etc...)
- Extraction des informations contenues dans les infobox
- Modélisation poussée des requêtes possibles d'utilisateurs (voir possibilités de requetes non-liées à la recherche mais à la navigation sur Gallica)
- Identification des liens entre articles Wikipedia et notices d'oeuvres Gallica
- Un suggesteur brut : "montre moi un livre"