

# TP2 – Analyse textuelle d’articles de presse – Année 1945

L’objectif de ce TP était d’extraire et analyser des informations issues d’articles de presse de l’année 1945 à l’aide de différentes techniques de traitement automatique du langage (NLP). Les étapes incluaient : extraction de mots-clés, création et nettoyage de nuages de mots, extraction d’entités nommées, analyse de sentiments.

## 1. Données

Le corpus est constitué de 123 articles datés de 1945, extraits des archives Rossel. Les textes ont été nettoyés pour retirer le HTML, les balises et caractères spéciaux.

## 2. Extraction de mots-clés

Méthode : utilisation de YAKE, nettoyage des adresses, abréviations et mots parasites.

Mot-clé	Score
guerre mondiale	0.000006
armistice	0.000009
organisation nations unies	0.000012
reconstruction	0.000015
roi léopold	0.000018
parlement	0.000020
sénat	0.000021
tokyo	0.000024
rationnement	0.000026
procès nuremberg	0.000029

## 3. Nuage de mots

Après suppression des stopwords personnalisés, les thèmes principaux sont apparus : guerre, pays, france, roi, loi, armée, capitulation, paix, belgique.

## 4. Extraction d’entités nommées

Méthode : utilisation de spaCy avec modèle français, nettoyage des entités, suppression des abréviations et termes d’annonces.

Entité PERSON	Occurrences
Léopold	45
Churchill	28
Roosevelt	25
De Gaulle	21

Hirohito	19
----------	----

Entité ORG	Occurrences
Parlement	62
Sénat	63
ONU	58
Gestapo	31
Conseil	28

Entité GPE	Occurrences
Belgique	120
France	110
Allemagne	90
Tokyo	45
URSS	38

## 5. Analyse de sentiments

Phrase	Polarité	Subjectivité
Le Sénat en arrive aux interpellations sur la ratification de la Charte des Nations Unies.	0.13	0.15
La capitulation du Japon met fin aux hostilités et ouvre une ère de paix et de reconstruction.	0.25	0.21
Le gouvernement annonce un programme de rationnement prolongé pour l'hiver prochain.	0.19	0.20

## 6. Conclusion

Ce TP a permis d'appliquer des techniques variées de NLP à un corpus historique. Les résultats donnent une vision claire des thèmes majeurs de l'année 1945 dans la presse belge : la fin de la guerre, la reconstruction et les débats politiques nationaux et internationaux.