



HAL
open science

#ww1. Le Centenaire de la Première Guerre mondiale sur Twitter. Présentation pour le séminaire “pratiques des Humanités digitales”

Frédéric Clavert

► To cite this version:

Frédéric Clavert. #ww1. Le Centenaire de la Première Guerre mondiale sur Twitter. Présentation pour le séminaire “pratiques des Humanités digitales”. Doctorat. Pratiques des Humanités numériques, Lausanne, Suisse. 2015, pp.32. cel-01215687

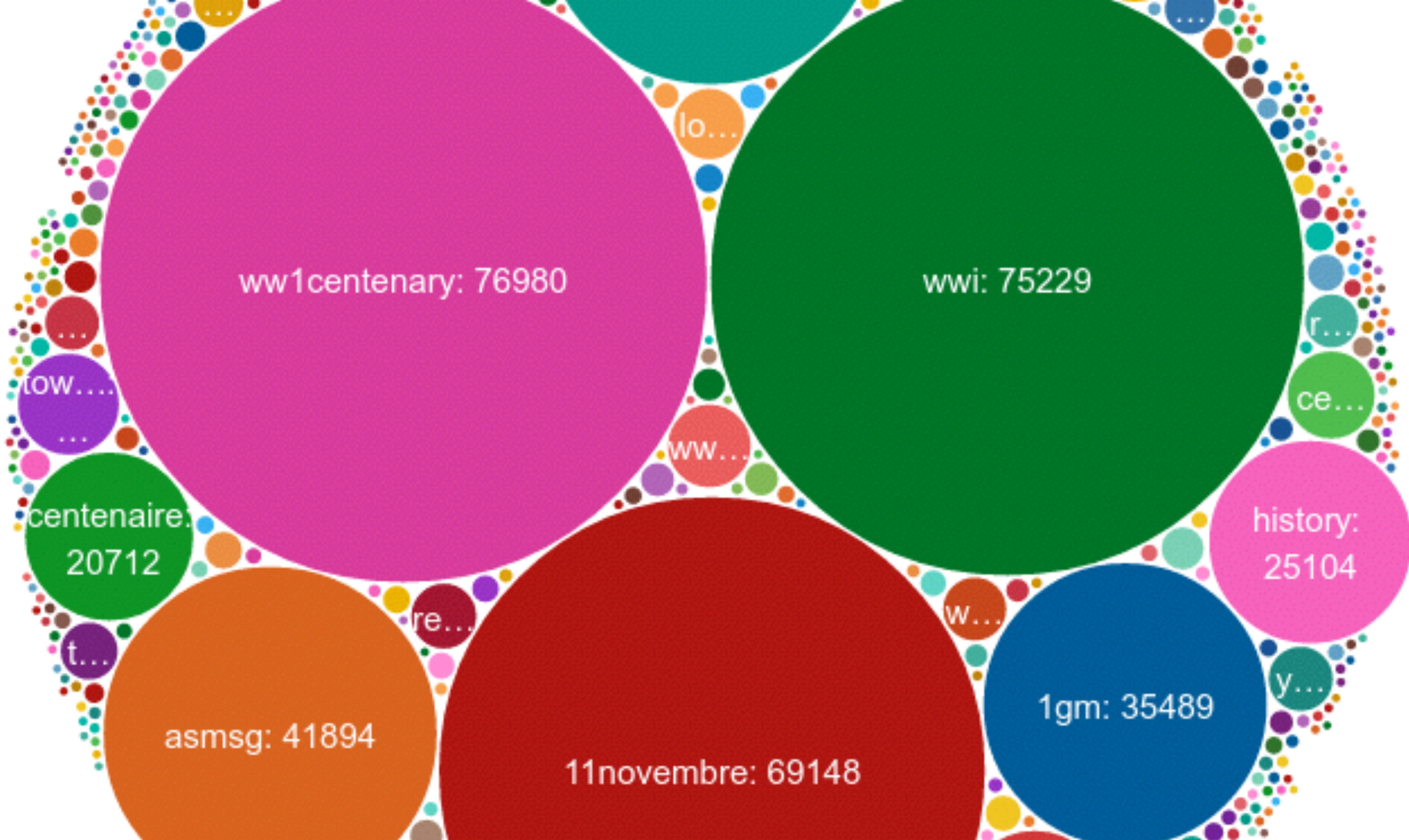
HAL Id: cel-01215687

<https://shs.hal.science/cel-01215687>

Submitted on 14 Oct 2015

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

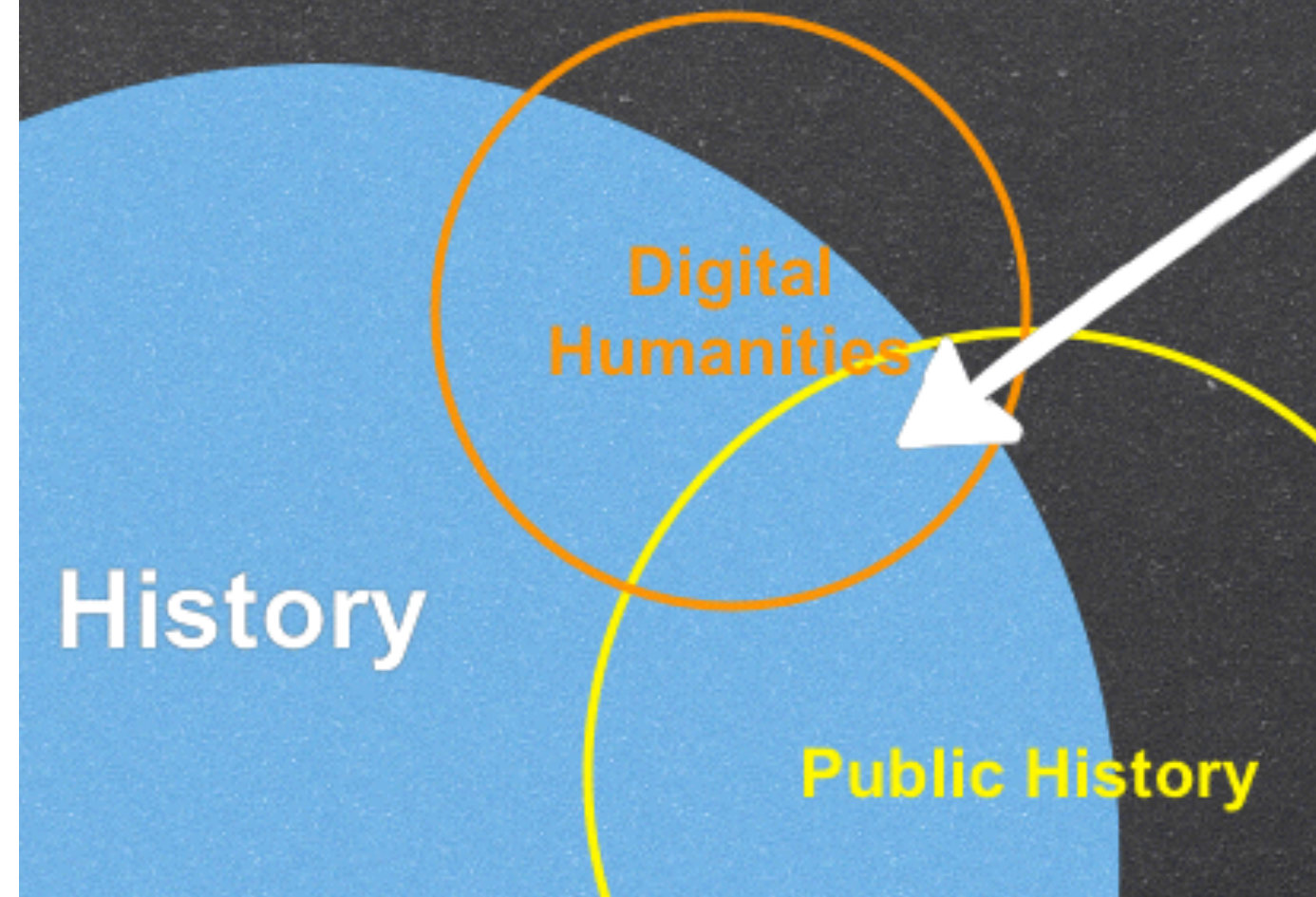


#ww1
Le Centenaire de la Première
Guerre mondiale sur Twitter

Frédéric Clavert
Séminaire *Pratiques des Humanités digitales*
7 octobre 2015

Origines du projet

- Historique personnel
 - Collecte de données des conférences DH
 - #ledebat
 - #mariagepourtous
- Rencontres
 - Historiens spécialistes de la Première Guerre mondiale ET utilisateurs de Twitter
 - Nicolas Beaupré / Benoît Majerus
 - Opportunité du Centenaire
 - Serge Noiret (Florence) et l'histoire publique



Source: Steven Lubar, *Teaching Digital Public History* (2014), <http://stevenlubar.net/digital-humanities/teaching-digital-public-history/>

Pourquoi?

- Comment s'exprime la mémoire d'un événement sur un réseau social numérique
- Analyser les politiques de communication des institutions mémorielles dans un sens large
- Comparer les différences de pratique entre les aires linguistiques
- Analyser les temporalités qui s'expriment dans ce corpus
- Quel rapport avec le passé lorsqu'il est évoqué en ligne?



Monument aux Morts de Strasbourg, place de la République. L'Alsace pleure ses deux fils: l'un mort pour la France, l'autre pour l'Allemagne (1936). Source (auteur: etnobofin)

Twitter?

- Réseau social numérique
 - Asymétrique
 - Courts messages (140 caractères)
 - N'a pas de sens, donc peut être utilisé pour tout
- Dispositif technique facilitant la collecte de données
 - Publicité des tweets
 - API
 - Logiciel: 140dev (PHP/MySQL)



Data deluge

- 1,5 millions de tweets collectés en 18 mois environ
- 400 000 comptes twitter impliqués
 - De toute nature
 - Individus / institutions / projets de recherche / journalistes...
- Contiennent un « hashtag » relié au Centenaire
 - Une vingtaine de hashtags sont collectés (Français, Anglais, Allemand)
 - Très peu en Allemand
 - Très peu d'infopollution, sauf sur le 11 Novembre

Comment lire une telle masse d'information?

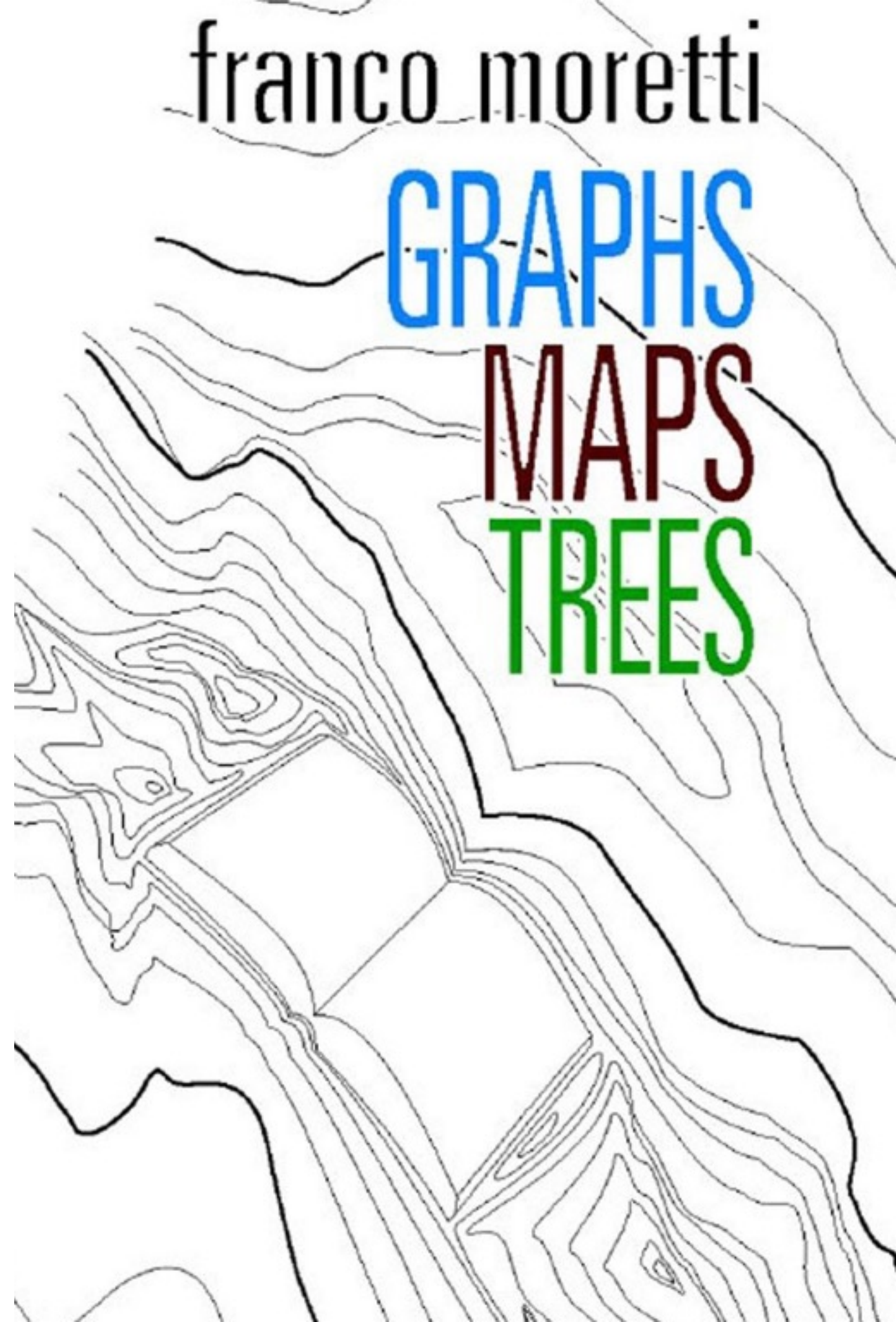


David C. Friedrich, *Historien face à une mer de données, Wanderer über dem Nebelmeer*, um 1818. Kunsthalle Hamburg

Distant Reading / Lecture distante

« [...] what we really need is a little pact with the devil: we know how to read texts, now let's learn how not to read them. »

Franco Moretti, *Graphs, maps and trees*
(Verso, 2007) puis *Distant reading* (2014)



Fouille de texte

- Transformer le texte en matière statistique
- Logiciel: IRaMuTeQ
 - Classification (clustering) hiérarchique descendante (méthode Reinert)
 - Analyse de similitude
 - Analyses factorielles de correspondance
- Logiciel: Tropes



Temporalités et lieux

- Quel rapport au temps « historique » à l'ère numérique?
- IRaMuTeQ
- Tropes



Salvador Dalí, *Montre molle au moment de la première explosion*, Collection privée, 1954.

Autres langues (1, 4)

Vie dans les tranchées (3)

Les Poilus (12)

Hommage aux Poilus (8)

Combats (10)

Morts pour la France (11)

Narration (5)

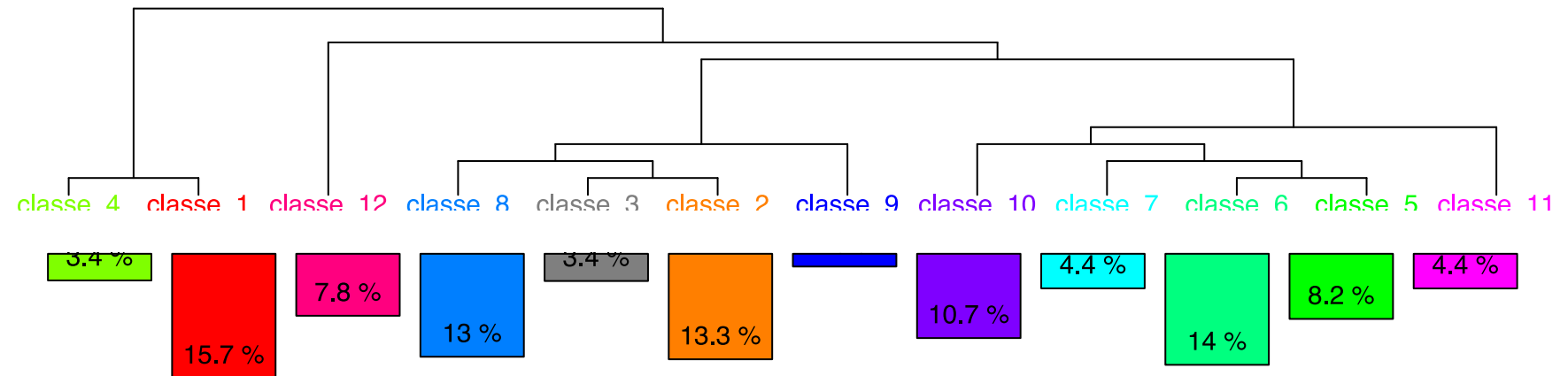
Centenaire (7)

Événements commémoratifs (6)

11 Novembre (2)

ND de Lorette (9)

Clustering



di della per è che i anni oggi dei storia dell fa sulla nel mostra nella gli primer sono come sull alle guerra amor più sul declaración regione fino anche dopo tra	el los parer por del las guerra alemanes con alemán gran al más una británico mundial francia primera alemana ejército no rusos alemania sobre británicos frente general bélgica británica polonia años saber	rire 2e cl louis jean naître joseph belgique sdt marier pierre classe caporal sergent bois tuer eugène auguste henri léon ric paul mars emile mpf lieutenant françois st saint beauséjour rac 2ecl	homme france pensée mort soldat battre oublier liberté tomber pays héros patrie combattre français honneur inconnu gerbe mourir sacrifier respect défendre coquelicot souvenir vie paix combattant combat triomphe ancien bleuet	nuit change canon fusillade pluie cadavre jeter coup temps obus calme troupier vent marmite quitter air entendre battant poste arriver remonter coin eau plein passer cri taire	nabilla jour aller hui aujourd tt férié monde important parler commémoi gens passer voir armistice hashtag vraiment penser anniversaire honte sérieux putain préférer prendre journée arrêter comprendre tweets fontaine	dame lorette démissi avion bandero hollande survoler chemin tirer discours colline viser hélicoptère pilote connard abatte nd précision portable explosif chasse selfie batterie anneau patrouille emparer survol vimy fev fusil	ville bataille alleman carte départ tranchée siècle marne début taxi occuper concert artillerie cimetière photo nord samedi public rue reims aumônier anglais bombarder poème lt dimanche entrée royal chambre arce	mondia premier guerre 1ère centenaire tourisme jardin by tropical historial infographie gaz drone timbre mission ottoman mosquée effet rappel événement signe empire recensement label péronne océanique nice direct démarrer océaniens 3d communiqué solemnité	grand guerre expositior expo retrouver conférence site sélection cc archive musée colloque programme découvrir projet mémorial consacrer spécial article collecte breton suivre page aviateur soir prochain présenter ouvrir dernier rencontre ouverture	image grand blog gt guerre front journal raconter carnet arrière trace épisode nouveauité père travers lettre histoire orient recherche témoignage revivre source découvrir courrier destin mt femme corresponda	ficher fusiller indexat homme mémoire indexés exemple matricule registre memoire poilu livre indexer indexations réhabilitatio ligne commun désormais collectif natif inscrire campagne indexées généinfos anneau tenue collaborative stèle
--	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--

Autres langues (1, 4)

Vie dans les tranchées (3)

Les Poilus (12)

Hommage aux Poilus (8)

Combats (10)

Morts pour la France (11)

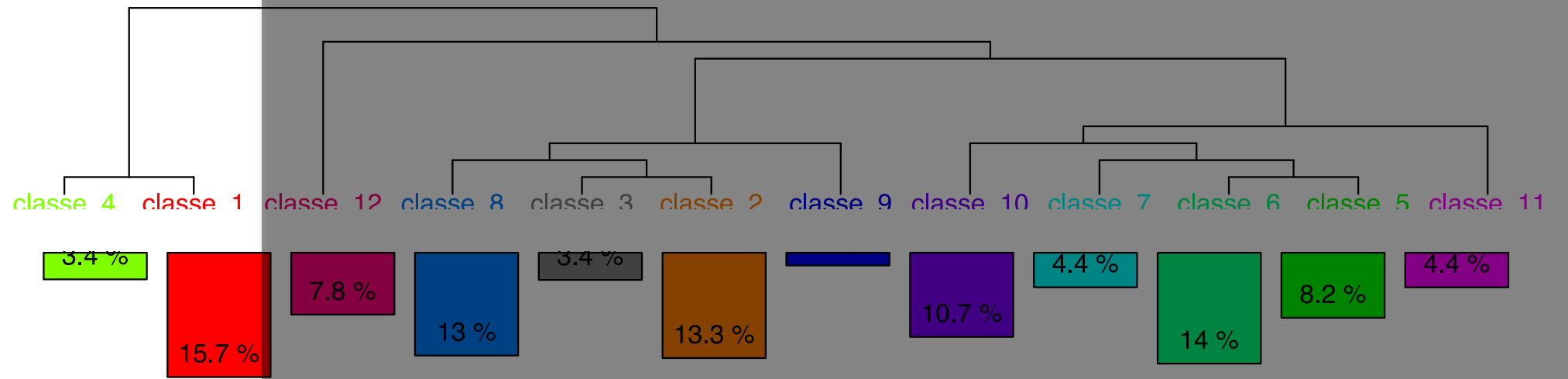
Narration (5)

Centenaire (7)

Événements commémoratifs (6)

11 Novembre (2)

ND de Lorette (9)



di
della
per
è
che
i
anni
oggi
dei
storia
dell
fa
sulla
nel
mostra
nella
gli
primer
sono
come
sull
alle
guerra
amor
più
sul
declaración
regione
fino
anche
dopo
tra

el
los
parar
por
del
las
guerra
alemanes
con
alemán
gran
al
más
una
británico
mundial
francia
primera
alemana
ejército
no
rusos
alemania
sobre
británicos
frente
general
bélgica
británica
polonia
años
saber

rire
2e
cl
louis
jean
naître
joseph
belgique
sdt
marier
pierre
classe
caporal
sergent
bois
tuer
eugène
auguste
henri
léon
ric
paul
mars
emile
mpf
lieutenant
françois
st
saint
beauséjour
rac
2ecl

homme
france
pensée
mort
soldat
battre
oublier
liberté
tomber
rendre
pays
héros
patrie
combattre
français
honneur
inconnu
gerbe
mourir
sacrifier
respect
défendre
coquelicot
souvenir
vie
paix
combattant
combat
triomphe
ancien
bleuet

nuit
change
canon
fusillade
pluie
cadavre
jeter
coup
temps
obus
calme
troupier
vent
marmite
quitter
air
entendre
battant
poste
arriver
remonter
coin
eau
plein
passer
cri
taire

nabilla
jour
aller
hui
aujourd
tt
férié
monde
important
parler
commémori
gens
passer
voir
armistice
hashtag
vraiment
penser
anniversaire
honte
sérieux
putain
préférer
prendre
journée
arrêter
comprendre
tweets
france

dame
lorette
démissi
avion
bandero
hollande
survoler
chemin
tirer
discours
colline
viser
hélicoptère
pilote
connard
abatte
nd
précision
portable
explosif
chasse
selfie
batterie
anneau
patrouille
emparer
survol
vimy
fev
fusil

ville
bataille
alleman
carte
départ
tranchée
siècle
marne
début
taxi
occuper
concert
artillerie
cimetière
photo
nord
samedi
public
rue
reims
aumônier
anglais
bombarder
poème
lt
dimanche
entrée
royal
chambre
arras

mondia
premier
guerre
1ère
centenaire
tourisme
jardin
by
tropical
historial
infographie
gaz
drone
timbre
mission
ottoman
mosquée
effet
rappel
événement
signe
empire
recensement
label
péronne
chimique
nice
direct
démarrer
océaniens
3d
communiqué
solemnité

grand
guerre
exposition
expo
retrouver
conférence
site
sélection
cc
archive
musée
colloque
programme
découvrir
projet
mémorial
consacrer
spécial
article
collecte
breton
suivre
page
aviateur
soir
prochain
présenter
ouvrir
dernier
rencontre
ouverture

image
grand
blog
gt
guerre
front
journal
raconter
carnet
arrière
trace
épisode
nouveau
père
travers
lettre
histoire
orient
recherche
témoignage
revivre
source
découvrir
courrier
destin
mt
femme
corresponda

ficher
fusiller
indexat
homme
mémoire
indexés
exemple
matricule
registre
memoire
poilu
livre
indexer
indexations
réhabilitati
ligne
commun
désormais
collectif
natif
inscrire
campagne
indexées
généinfos
anneau
tenue
collaborative
stèle

Autres langues (1, 4)

Vie dans les tranchées (3)

Les Poilus (12)

Hommage aux Poilus (8)

Combats (10)

Morts pour la France (11)

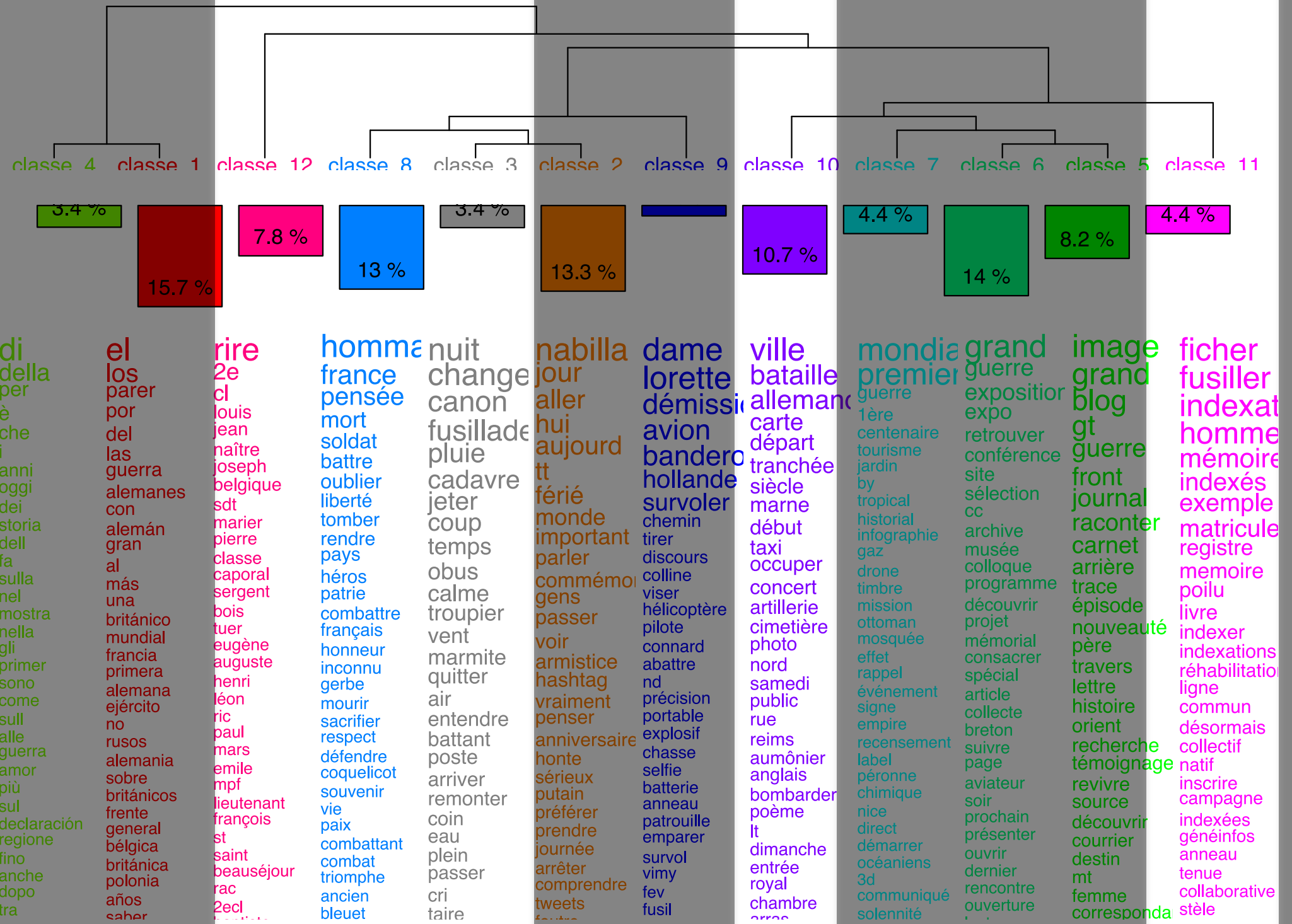
Narration (5)

Centenaire (7)

Événements commémoratifs (6)

11 Novembre (2)

ND de Lorette (9)



Autres langues (1, 4)

Vie dans les tranchées (3)

Les Poilus (12)

Hommage aux Poilus (8)

Combats (10)

Morts pour la France (11)

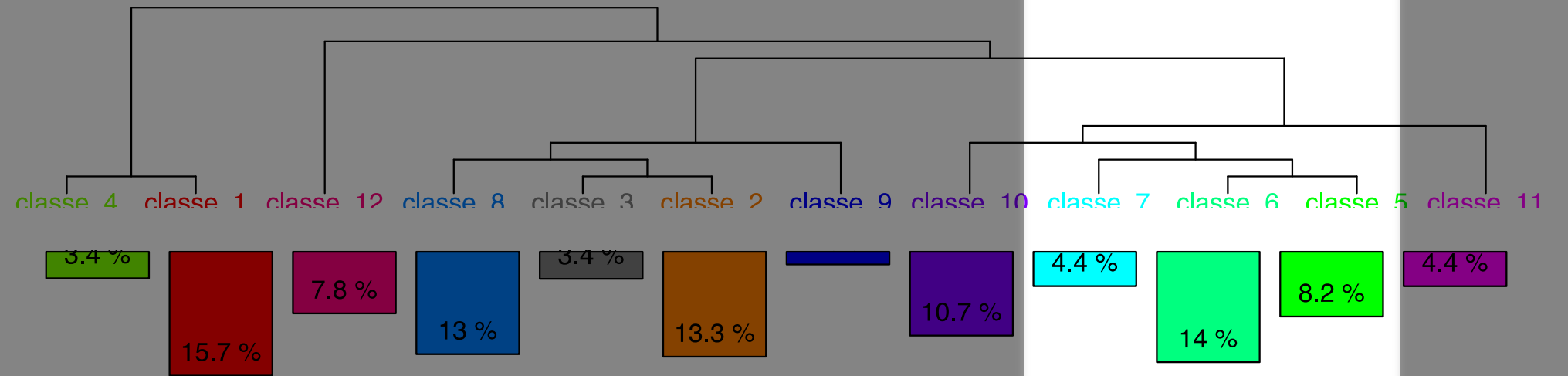
Narration (5)

Centenaire (7)

Événements commémoratifs (6)

11 Novembre (2)

ND de Lorette (9)



di della per è che i anni oggi dei storia dell fa sulla nel mostra nella gli primer sono come sull alle guerra amor più sul declaración regione fino anche dopo tra

el los parer por del las guerra alemanes con alemán gran al más una británico mundial francia primera alemana ejército no rusos alemania sobre británicos frente general belgica británica polonia años saber

rire 2e cl louis jean naître joseph belgique sdt marier pierre classe caporal sergent bois tuer eugène auguste henri léon ric paul mars emile mpf lieutenant françois st saint beauséjour rac 2ecl

homme france pensée mort soldat battre oublier liberté tomber rendre pays héros patrie combattre français honneur inconnu gerbe mourir sacrifier respect défendre coquelicot souvenir vie paix combattant combat triomphe ancien bleuet

nuit change canon fusillade pluie cadavre jeter coup temps obus calme troupiers vent marmite quitter air entendre battant poste arriver remonter coin eau plein passer cri taire

nabilla jour aller aujourd'hui aujourd'hui férié monde important parler commémorer gens passer voir armistice hashtag vraiment penser anniversaire honte sérieux putain préférer prendre journée arrêter comprendre tweets

dame lorette démission avion banderoles hollandes survoler chemin tirer discours colline viser hélicoptère pilote connard abattre nd précision portable explosif chasse selfie batterie anneau patrouille emparer survol vimy fev fusil

ville bataille allemande carte départ tranchée siècle marne début taxi occuper concert artillerie cimetière photo nord samedi public rue reims aumônier anglais bombarder poème lt dimanche entrée royal chambre

mondial premier guerre 1ère centenaire tourisme jardin by tropical historical infographie gaz drone timbre mission ottoman mosquée effet rappel événement signe empire recensement label péronne chimique nice direct démarrer océaniques 3d communiqué solennité

grand guerre expositior expo retrouver conférence site sélection cc archive musée colloque programme découvrir projet mémorial consacrer spécial article collecte breton suivre page aviateur soir prochain présenter ouvrir dernier rencontre ouverture

image grand blog gt guerre front journal raconter carnet arrière trace épisode nouveauté père travers lettre histoire orient recherche témoignage revivre source découvrir courrier destin mt femme correspondance

ficher fusiller indexat homme mémoire indexés exemple matricule registre memoire poilu livre indexer indexations réhabilitation ligne commun désormais collectif natif inscrire campagne indexées généinfos anneau tenue collaborative stèle

Autres langues (1, 4)

Vie dans les tranchées (3)

Les Poilus (12)

Hommage aux Poilus (8)

Combats (10)

Morts pour la France (11)

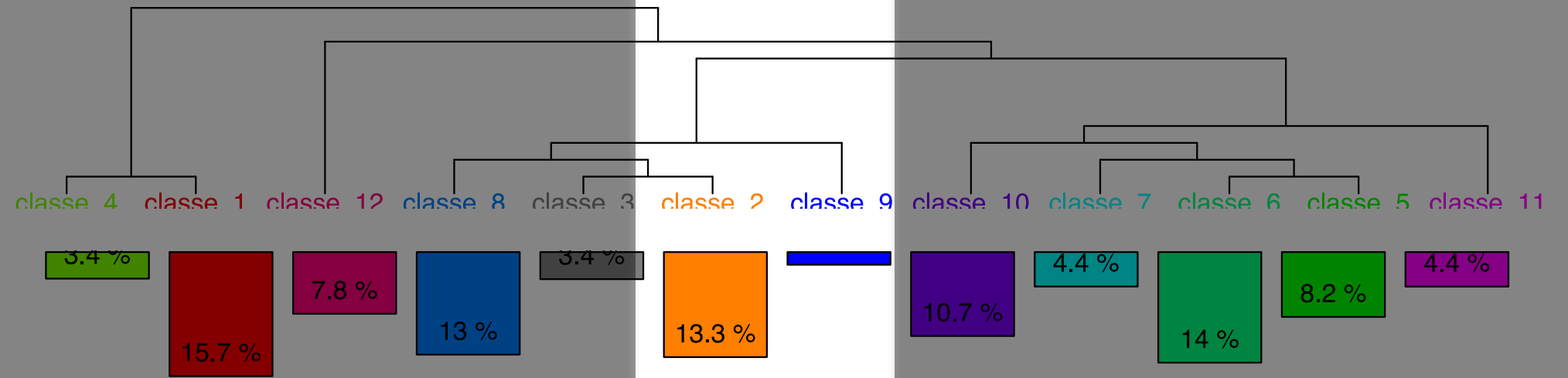
Narration (5)

Centenaire (7)

Événements commémoratifs (6)

11 Novembre (2)

ND de Lorette (9)



di
della
per
è
che
i
anni
oggi
dei
storia
dell
fa
sulla
nel
mostra
nella
gli
primer
sono
come
sull
alle
guerra
amor
più
sul
declaración
regione
fino
anche
dopo
tra

el
los
parer
por
del
las
guerra
alemanes
con
alemán
gran
al
más
una
británico
mundial
francia
primera
alemana
ejército
no
rusos
alemania
sobre
británicos
frente
general
bélgica
británica
polonia
años
saber

rire
2e
cl
louis
jean
naître
joseph
belgique
sdt
marier
pierre
classe
caporal
sergent
bois
tuer
eugène
auguste
henri
léon
ric
paul
mars
emile
mpf
lieutenant
françois
st
saint
beauséjour
rac
2ecl

homme
france
pensée
mort
soldat
battre
oublier
liberté
tomber
rendre
pays
héros
patrie
combattre
français
honneur
inconnu
gerbe
mourir
sacrifier
respect
défendre
coquelicot
souvenir
vie
paix
combattant
combat
triomphe
ancien
bleuet

nuit
change
canon
fusillade
pluie
cadavre
jeter
coup
temps
obus
calme
troupier
vent
marmite
quitter
air
entendre
battant
poste
arriver
remonter
coin
eau
plein
passer
cri
taire

nabilla
jour
aller
hui
aujourd
tt
férié
monde
important
parler
commémori
gens
passer
voir
armistice
hashtag
vraiment
penser
anniversaire
honte
sérieux
putain
préférer
prendre
journée
arrêter
comprendre
tweets
fontaine

dame
lorette
démissi
avion
bandero
hollande
survoler
chemin
tirer
discours
colline
viser
hélicoptère
pilote
connard
abatte
nd
précision
portable
explosif
chasse
selfie
batterie
anneau
patrouille
emparer
survol
vimy
fev
fusil

ville
bataille
alleman
carte
départ
tranchée
siècle
marne
début
taxi
occuper
concert
artillerie
cimetière
photo
nord
samedi
public
rue
reims
aumônier
anglais
bombarder
poème
lt
dimanche
entrée
royal
chambre
arras

mondia
premier
guerre
1ère
centenaire
tourisme
jardin
by
tropical
historial
infographie
gaz
drone
timbre
mission
ottoman
mosquée
effet
rappel
événement
signe
empire
recensement
label
péronne
chimique
nice
direct
démarrer
océaniens
3d
communiqué
solemnité

grand
guerre
expositior
expo
retrouver
conférence
site
sélection
cc
archive
musée
colloque
programme
découvrir
projet
mémorial
consacrer
spécial
article
collecte
breton
suivre
page
aviateur
soir
prochain
présenter
ouvrir
dernier
rencontre
ouverture

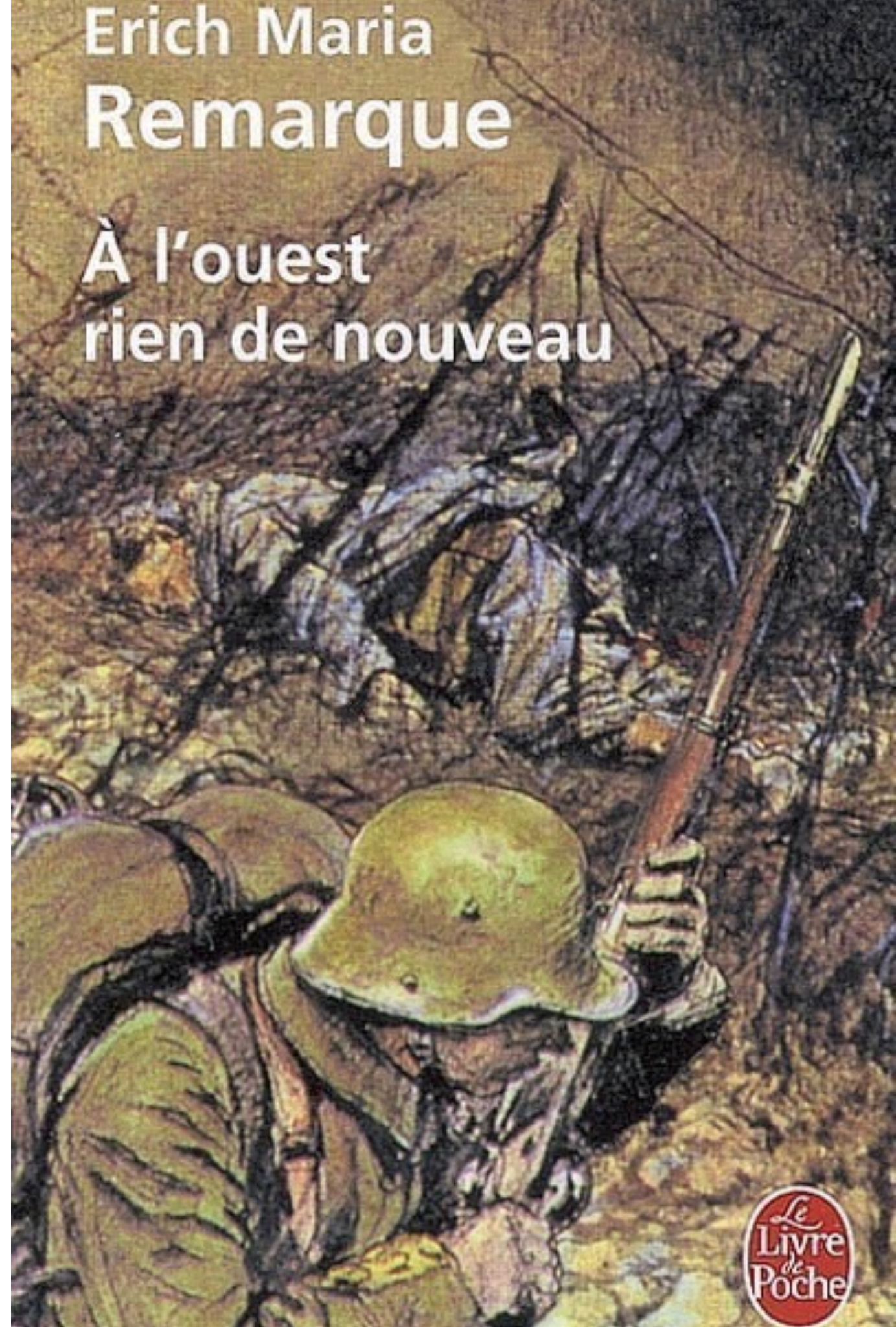
image
grand
blog
gt
guerre
front
journal
raconter
carnet
arrière
trace
épisode
nouveau
père
travers
lettre
histoire
orient
recherche
témoignage
revivre
source
découvrir
courrier
destin
mt
femme
corresponda

ficher
fusiller
indexat
homme
mémoire
indexés
exemple
matricule
registre
memoire
poilu
livre
indexer
indexations
réhabilitati
ligne
commun
désormais
collectif
natif
inscrire
campagne
indexées
généinfos
anneau
tenue
collaborative
stèle

Erich Maria
Remarque

À l'ouest
rien de nouveau

Quand en parle-t-on?



Corpus anglophone

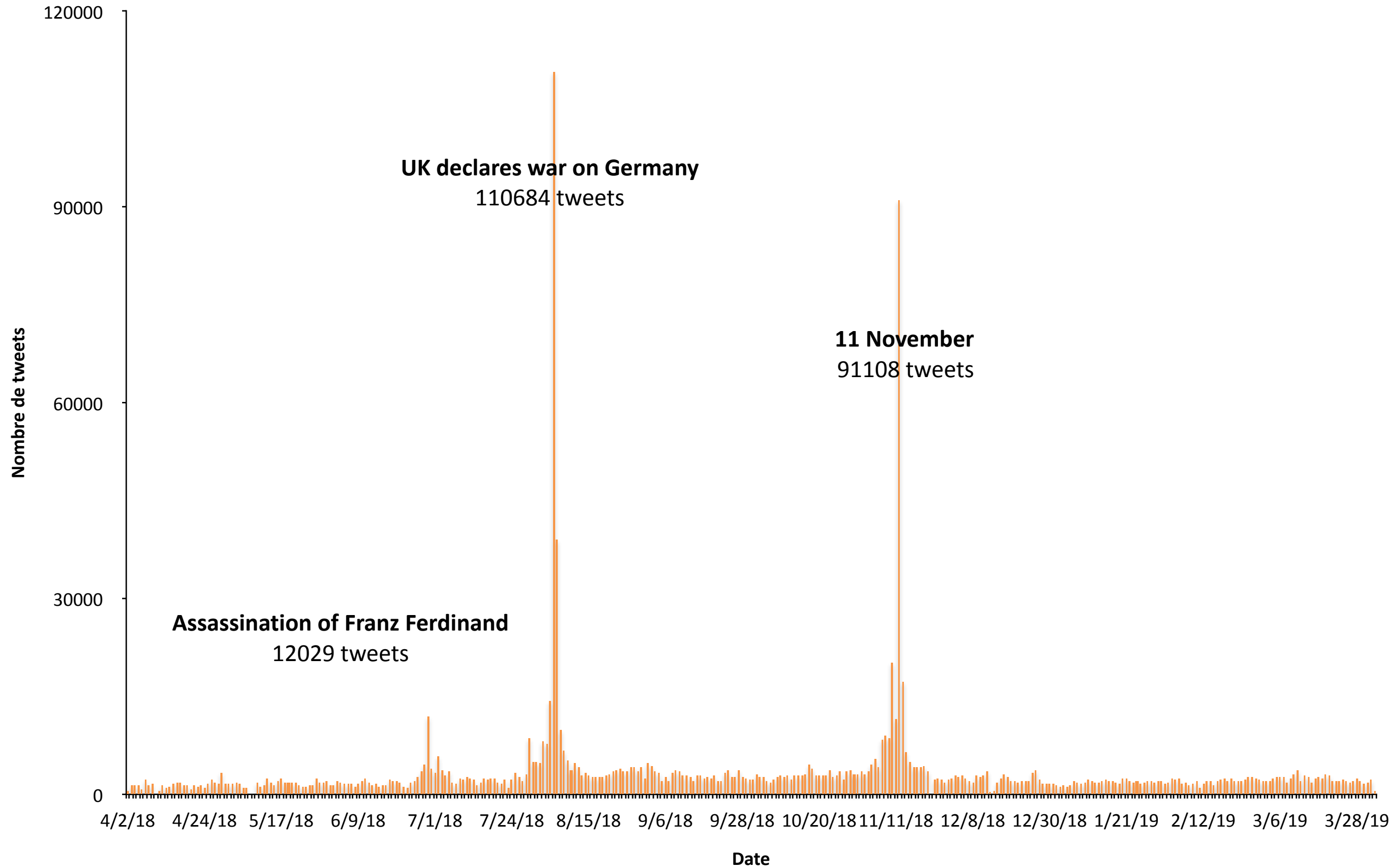
- Nombre de tweets par jour
- Classification
- Temporalités du corpus anglophone
- Qui parle du Centenaire en Anglais?
- Quelques éléments de comparaison

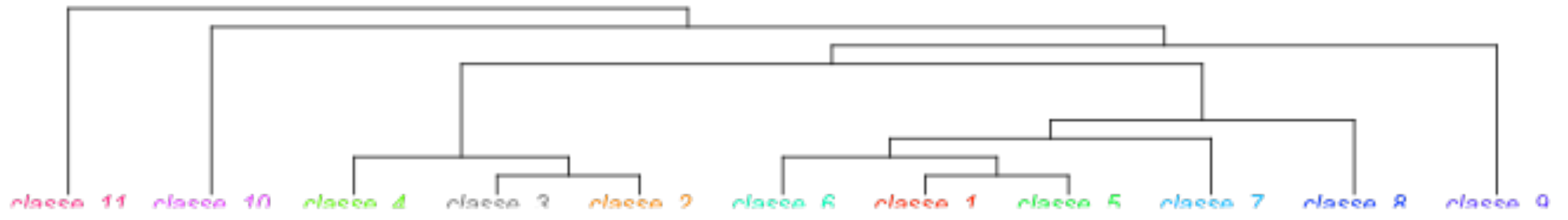


Source: http://poppies.hrp.org.uk/?_ga=1.261028426.651600522.1413977875 - historical
Royal Palace, Tower of London

Number of tweets / day

01.04.2014-01.04.2015





candle
light
respect
encourag
visitor
lit
2ask
pay
10pm
11pm
sign
turn
single
will
cemetery
leader
centenary
please
visit
lamp
tonight
2do
book
rt
lifetime
time
leave
burn
europe

app
battlefiel
iphone
western
playground
deadly
phone
front
location
android
head
download
great
need
ajp
taylor
check
apps
somme
late
travelling
timetable
war
help
rg
mullah
spot
classic
pleasert
find
photo

die
royal
regiment
william
bn
pte
kill
age
private
1st
2nd
cross
battalion
george
regt
wound
france
kia
field
corp
james
lt
john
wood
victoria
canadian

german
british
french
battle
germany
ny
germans
troop
army
declare
russian
attack
sink
ally
austria
russia
force
hms
casualty
sydney
capture
indian
tribune
belgian
serbia
ago
ottoman
ship
august
austrian
russians

ypres
today
shell
vanw
cont
delahaye
delaere
marg
margriet
delh
dikkebus
snoeck
delr
vanwalleghe
crofton
aimé
duflou
braem
typhoid
uxem
shrapnel
salient
poperinge
ruin
chemical
machine
howitzer
hole

truce
christmas
win
ad
match
xmas
advert
sainsbury
official
football
tin
anzacs
simply
princess
band
recreate
extraordinary
heartbreaking
copy
solid
ww
advertise
preserve
mary
enter
desert
prize
absolutely
ht
gift
competition
carol

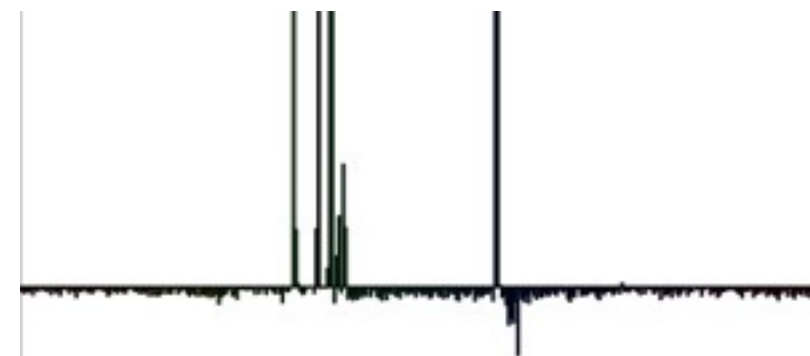
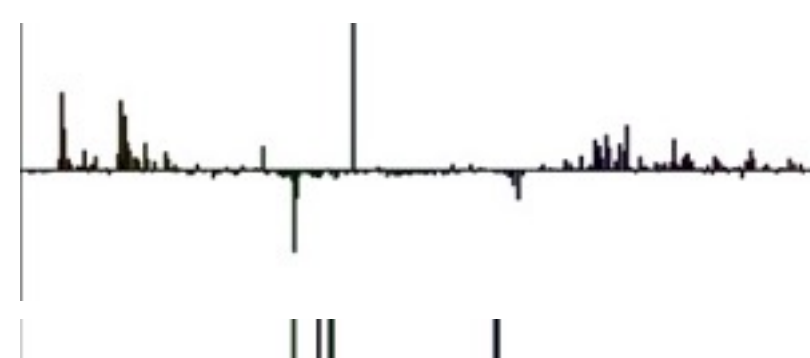
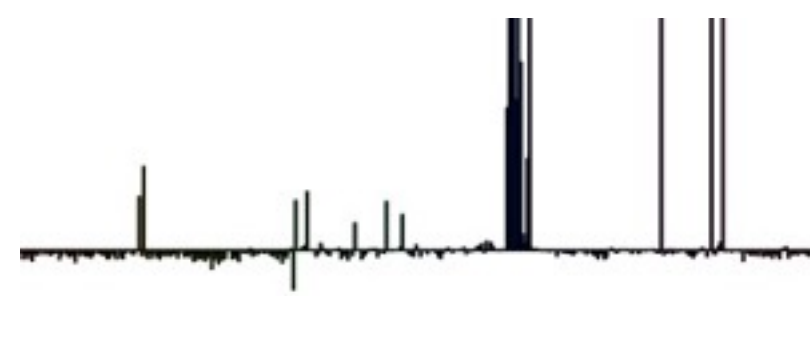
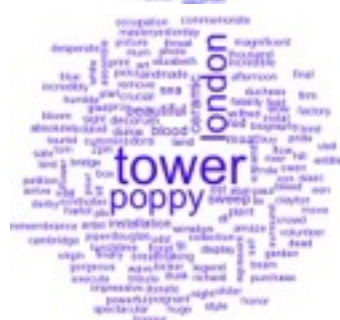
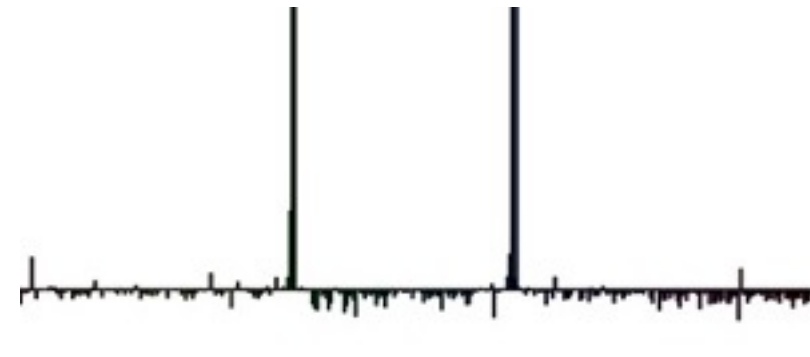
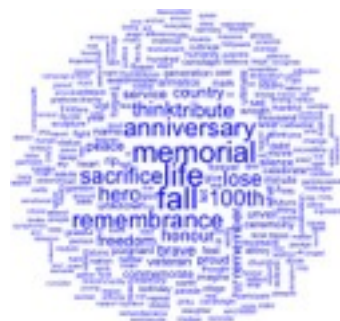
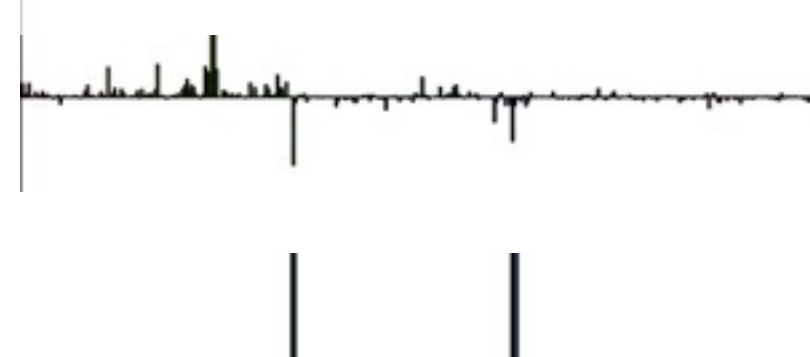
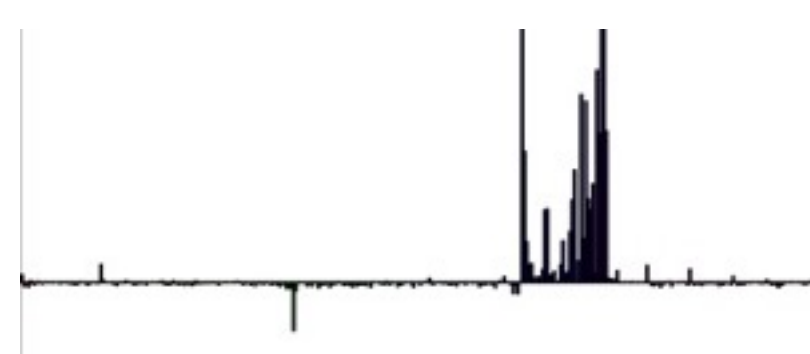
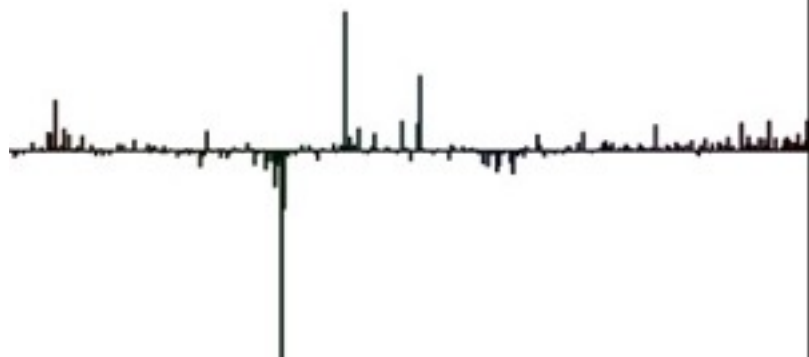
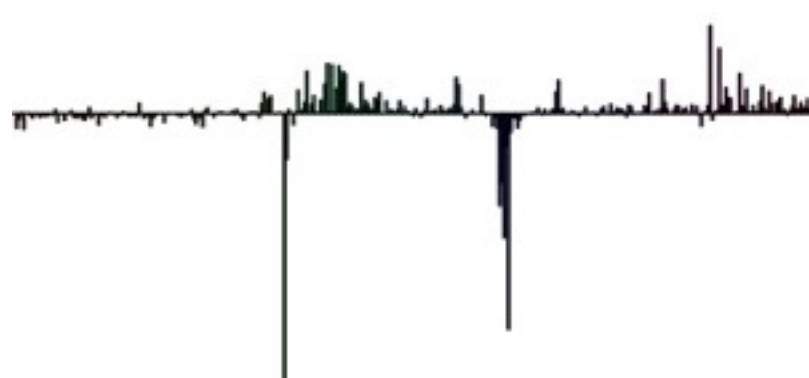
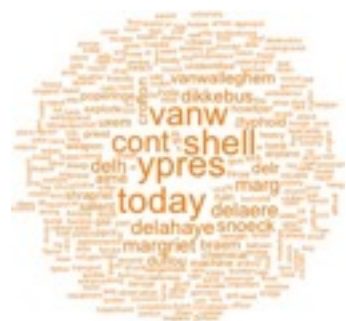
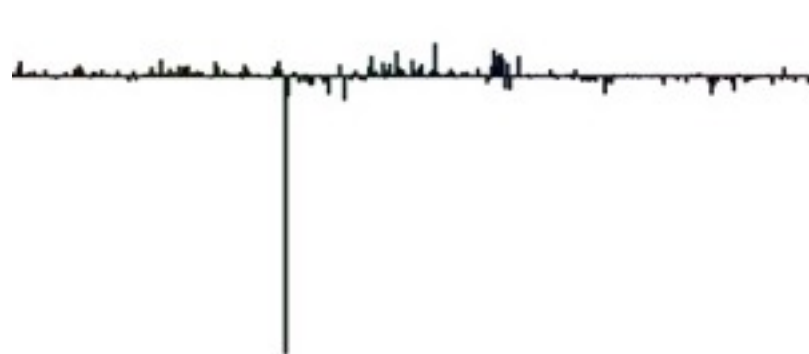
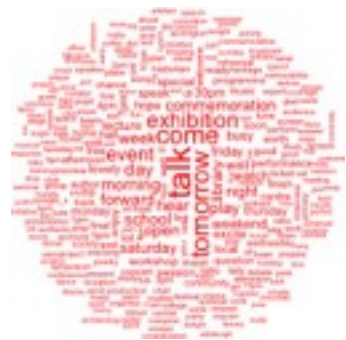
talk
come
tomorrow
exhibition
event
day
morning
forward
hear
school
week
open
play
commemora
library
night
saturday
watch
weekend
well
friday
lecture
busy
excite
lovely
30pm
special
hope
speak
colour

new
website
article
archive
ww1
resource
museum
feature
look
page
exhibit
woman
here
learn
research
link
gallery
moon
facebook
excellent
discover
series
site
create
update
add
story
video
online
teach
twimg
profile_images

world
first
war
legacy
modern
shock
interactive
bbc
century
global
grow
myth
review
language
news
crisis
introduce
edilh
cavell
streetview
shadow
slang
image
mental
explain
trauma
business
timeline
correspondenc
reality
european
coin
psychology

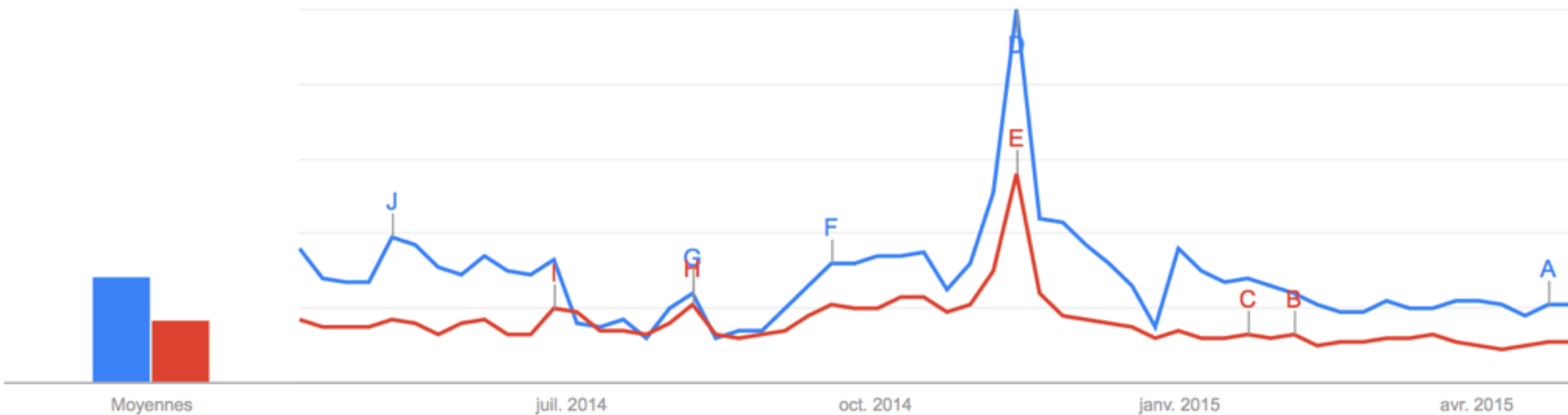
life
fall
memori
annivers
remembr
sacrifice
100th
lose
hero
tribute
think
honour
freedom
country
remember
brave
peace
service
veteran
proud
let
unknown
rip
name
ceremony
unveil
commemorate
..

tower
london
poppy
ceramic
beautiful
blood
sweep
moat
red
sea
installation
decorum
dulce
est
dora
winston
crucial
land
dt
plant
stun
handmade
douglas
cummins
willfred
remove
floral
breathtaking
pro
expand
2pm
fill
..





Google Trends: ww1 (avril 2014-avril 2015)



Google Trends: Première Guerre mondiale et Grande Guerre (avril 2014-avril 2015)

Discussion
méthodologique et
conclusion



Twitter?

- Usage de twitter car...
c'est facile
- Instabilité de l'API:
corpus avec trous
- Représentativité de
Twitter?
 - Comment passer de Twitter
à d'autres réseaux sociaux
numériques, au web en
général et à la vie off-line?



Conclusions (1)

- Divergences entre les aires linguistiques anglophones et francophones
 - Importance du 11 novembre (FR)
 - Importance de l'entrée en guerre (UK)
- Poilus (FR) / Champs de bataille (UK)
- Temporalités des commémorations sont distinctes
- Quelle politique pour les institutions mémorielles françaises sur les réseaux sociaux en ligne?
 - Absence des médias (FR) / BBC (UK)
 - Non usage des pratiques implicites de twitter côté français: exemple de la bataille de la Marne



Guerre 1914-1918. Bataille de la Marne. Taxis de la Marne à Paris, 1916. © Maurice-Louis Branger / Roger-Viollet

Suites de la recherche

- Approfondir la question des temporalités
- Question des lieux
 - Où sont les monuments aux morts?
- Lien entre twitter, le reste du monde en ligne et le monde hors ligne
- Question centrale
 - Quelle évolution du rapport au passé à l'ère numérique?
- Que faire des absences?
 - Allemagne
 - Où sont les prisonniers?

