

Colloque *Internet et les nouvelles formes de participation politique*
28 & 29 mars 2019 - Lille

Structure des titres de pétitions en ligne

Anne Dister, Philippe Gambette



Un bon titre ?

Leo Hoek, *La Marque du titre* (1980) :

- bref
- frappant
- spécifique
- clair
- attractif

Plan

- Présentation du corpus des titres de pétitions analysés
- Caractérisation linguistique des titres :
 - phrases verbales et averbales
- Caractérisation linguistique des titres et nombre de signatures :
 - clarté des titres
 - utilisation du français standard
 - ponctuation finale
 - longueur des titres
 - titres multilingues

Dans le cadre de l'ANR APPEL

Analyse Pluridisciplinaire du Pétitionnement En Ligne

Corpus :

12 522 pétitions du site *lapetition.be*

3,25 millions de signatures

entre le 31 octobre 2006 et le 12 février 2015

Pétitionner en ligne...

Pétitionner : pratique très ancienne ravivée par le passage du papier à l'écran

En ligne : autre dispositif qui a de nombreuses implications

Foisonnement de sites et de pétitions en ligne : *avaaz*, *change.org*, *Petitions24.net*, etc.

Mais pratiquement pas d'études, tant du point de vue socio-politique que linguistique

Présentation du corpus analysé

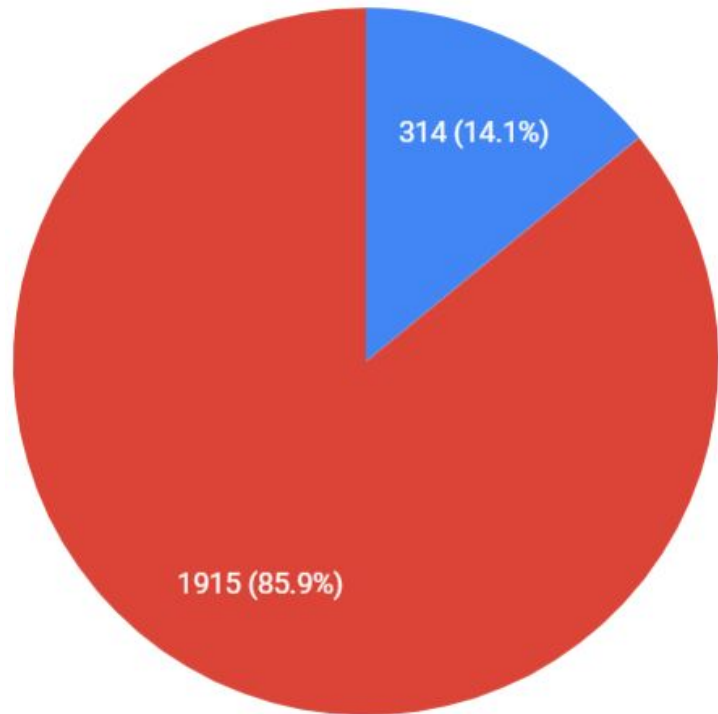
Titres des pétitions de la rubrique "Politique" : 2276 pétitions de *lapetition.be*

- **39** titres uniquement dans une autre **langue que le français**
- **8** titres **changés a posteriori** : "A supprimer", "Fini", "erased", "Pétition retirée", "pétition supprimée"...

→ **2229 titres exploitables** :

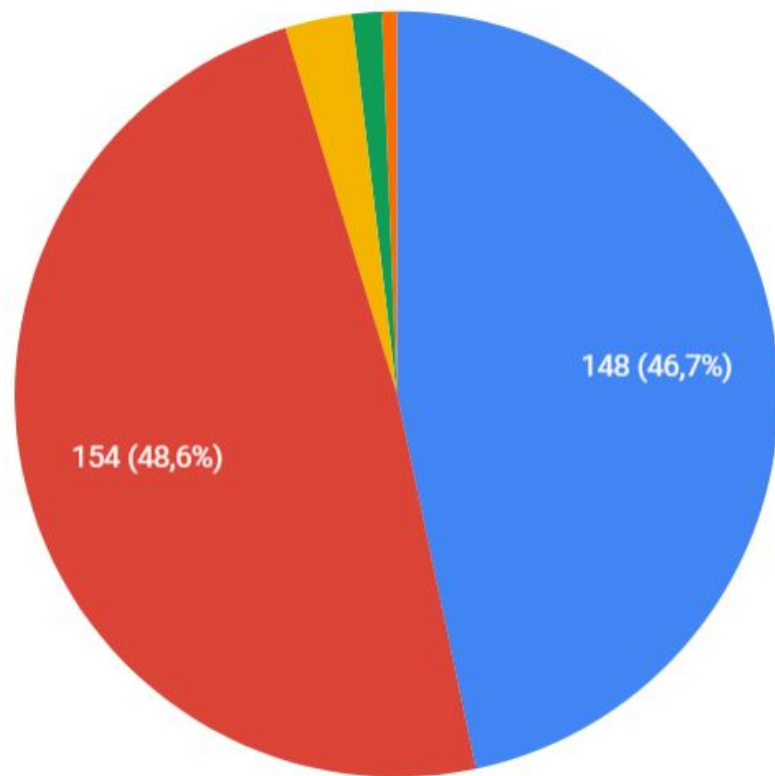
- dont 61 multilingues (néerlandais, allemand, anglais, basque, hébreu)
→ seule la partie en français est gardée (manuellement)
- pour 2040 pétitions signées < 500 fois et 189 signées > 500 fois

Caractérisation linguistique des titres



314 phrases **verbales** (verbe conjugué dans une proposition principale)
vs 1915 **averbales**

Phrases verbales



- présent de l'indicatif
- impératif
- futur
- conditionnel
- passé composé

Caractérisation linguistique des titres : verbales



Phrases verbales : V:P
(présent de l'indicatif)

Phrases verbales : V:I
(impératif présent)



Caractérisation linguistique des titres : verbales



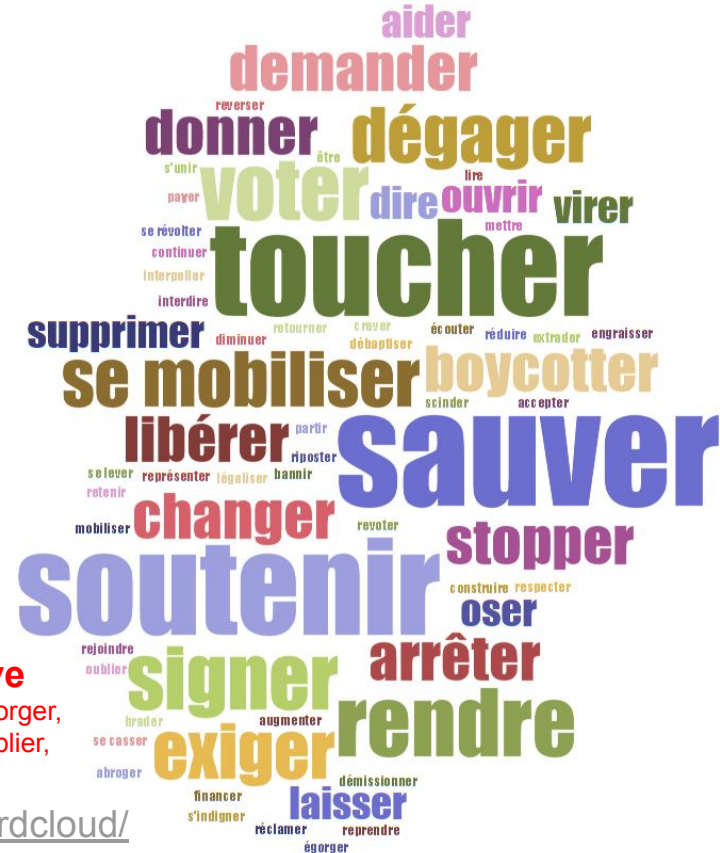
demande

appeler, devoir,
exiger, falloir,
proposer,
réclamer, refuser,
se mobiliser,
suffire, soutenir,
vouloir

Phrases verbales : V:P
(présent de l'indicatif)

Phrases verbales : V:I
(impératif présent)

forme
négative
brader, égorger,
laisser, oublier,
toucher



Caractérisation linguistique des titres : verbales

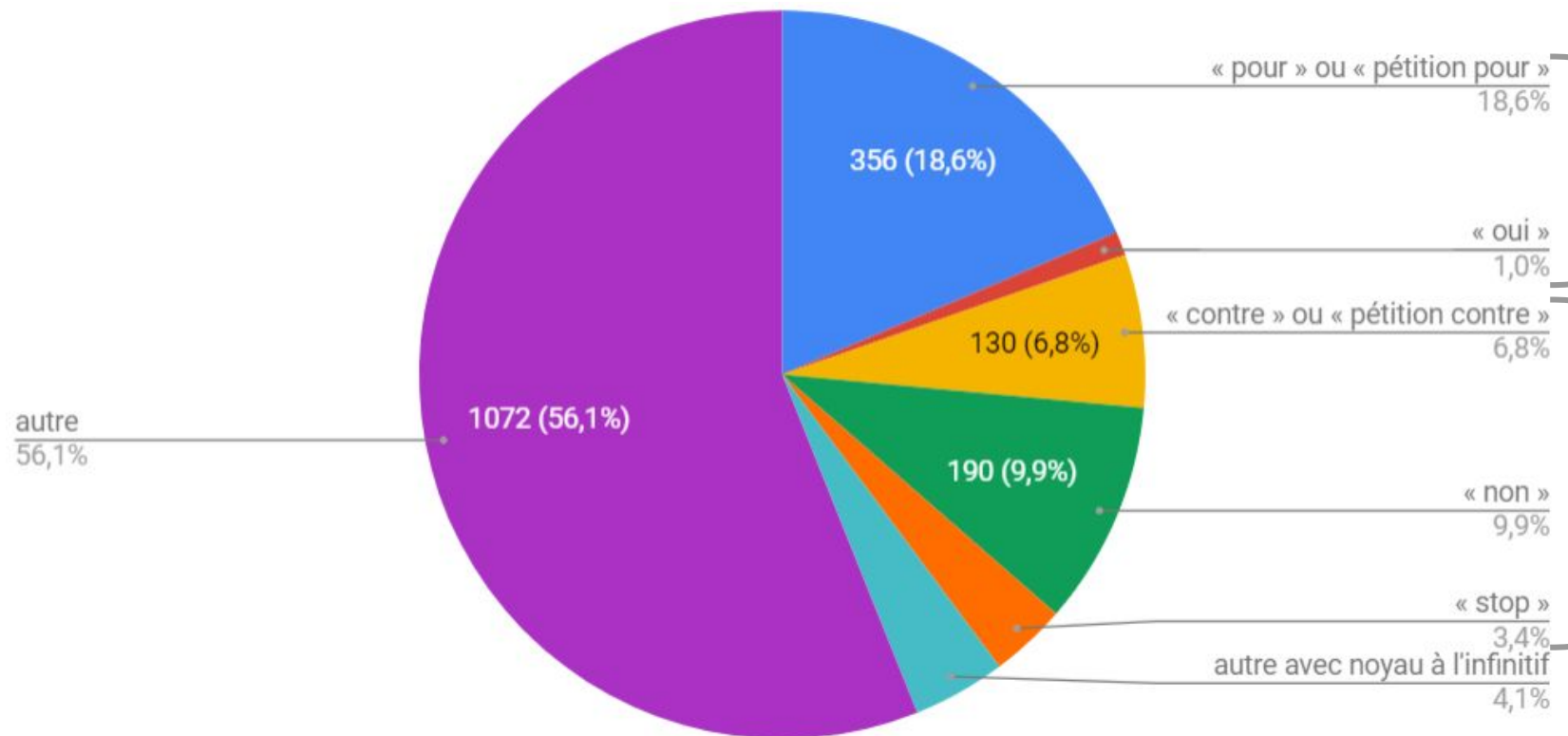
présent de l'indicatif

(41) être
(17) devoir
 (9) vouloir
 (8) avoir
 (7) falloir
(7) demander
(6) pouvoir
(6) soutenir
 (4) faire
 (3) suffire
 (3) mentir
 (2) mériter
(2) continuer
 (2) payer
(2) rejoindre
 (2) revenir
 (2) réclamer

impératif présent

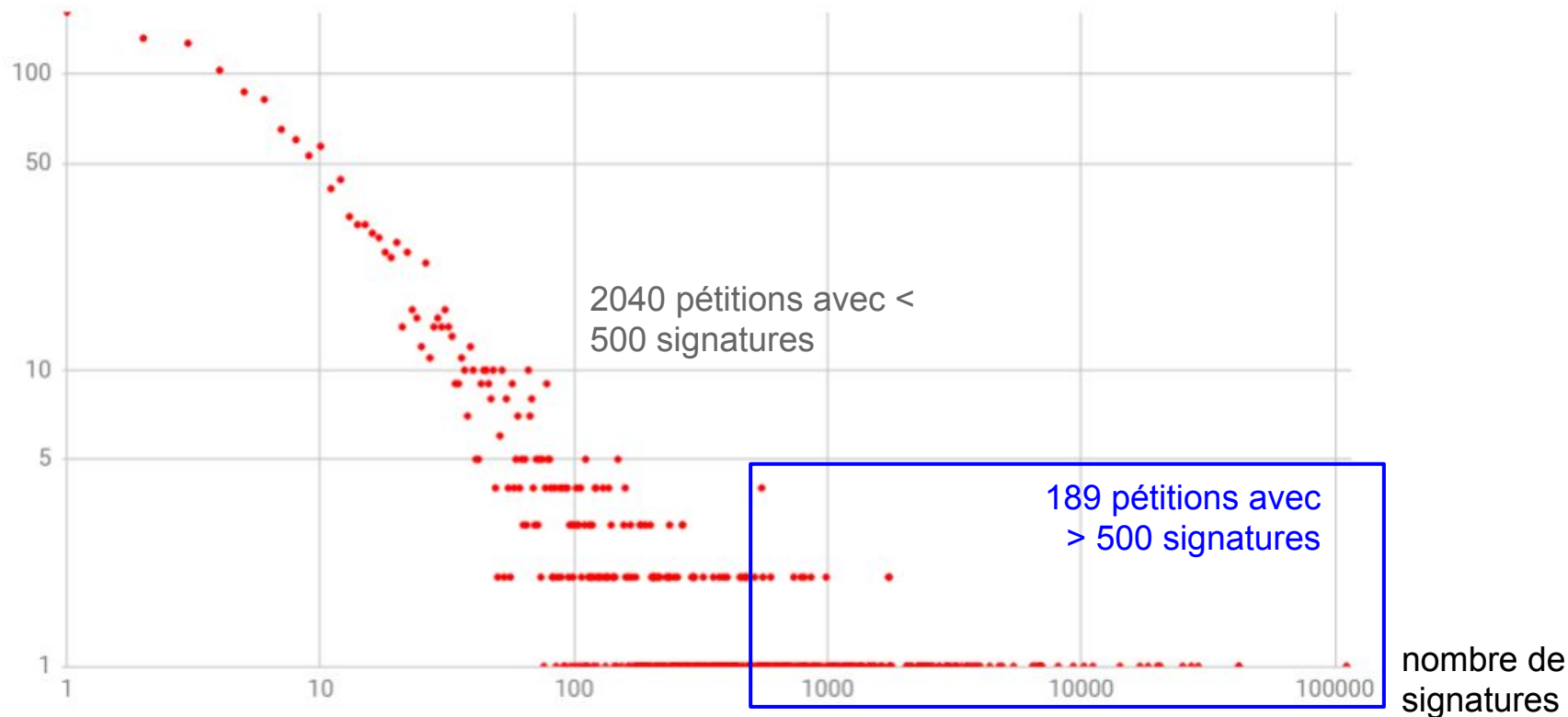
sauver (20)
soutenir (14)
toucher (14)
rendre (6)
signer (5)
voter (5)
exiger (4)
dégager (4)
se_mobiliser (4)
boycotter (3)
arrêter (3)
changer (3)
donner (3)
demander (3)
stopper (3)
libérer (3)
dire (2)
aider (2)
laisser (2)
supprimer (2)
virer (2)
ouvrir (2)
oser (2)

Caractérisation linguistique des titres : averbales

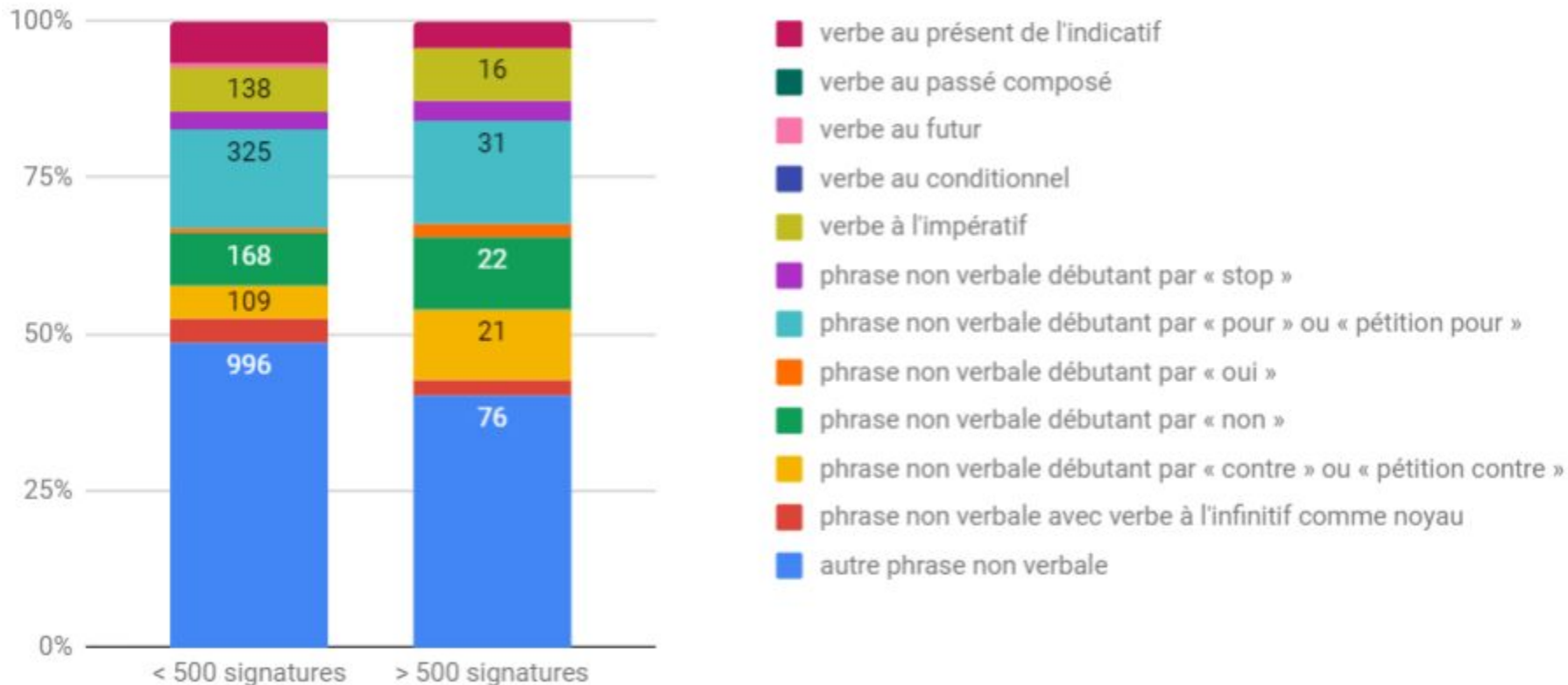


Distinction entre pétitions signées $<$ ou $>$ 500 fois

Nombre de pétitions



Caractérisation linguistique et nombre de signatures



Titres commençant par (*pétition*) *contre*, *non* ou *stop*

Indépendance entre être signée > 500 fois et avoir un titre qui commence ainsi ?



Titres commençant par (*pétition*) *contre*, *non* ou *stop*

Indépendance entre être signée > 500 fois et avoir un titre qui commence ainsi ?



**Titre commençant par
(pétition) contre, non, stop**

**Différence statistiquement
significative**

p-value du [test de Fisher](#) :
 1.7×10^{-3}

Clarté des titres

Titre considéré clair : précise de façon non ambiguë l'objectif de la pétition

Étiquetage manuel du corpus

Clair :

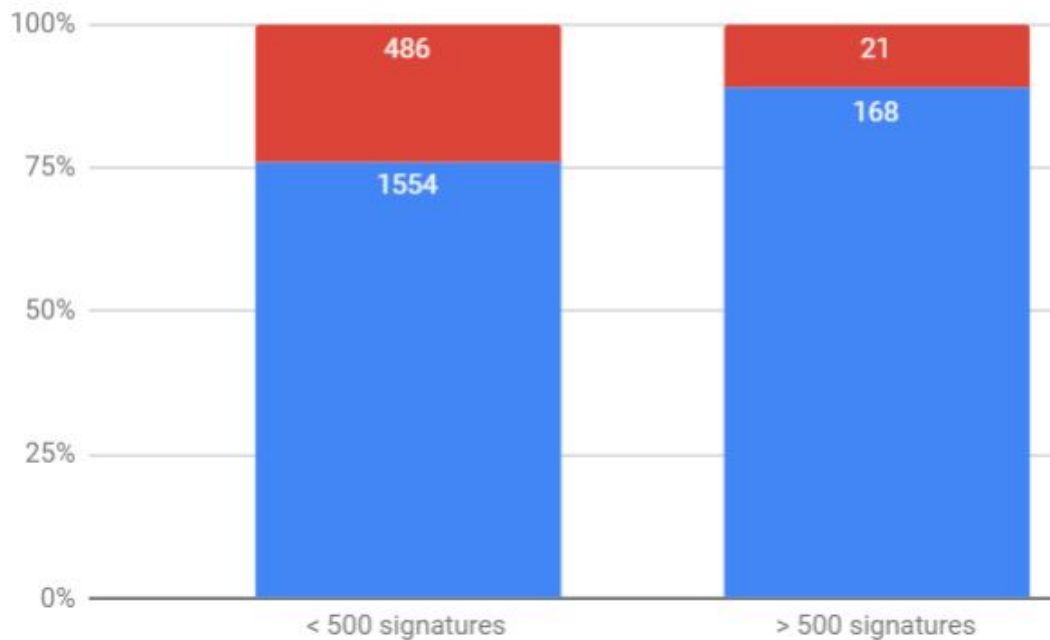
- Charles Michel dégage!
- Hollande Casse toi !!!!
- Je rejoins le comité de soutien de Cyril CINEUX
- La Belgique est unique, gardons-la unie !
- Nous réclamons le retour de la gratuité pour les activités périscolaires !
- Nous demandons des excuses pour l'injustice pratiquée sur Frédéric Mitterrand
- Boycottons le 21 juillet
- Amis ouvriers signer pour les 30%

Peu clair :

- cantine laïque, stoppons la mascarade!!!
- Donnez-nous du neuf
- CELA SUFFIT
- Vous en avez aussi ras-le-bol
- Ceci n'est pas une pétition mais ...
- Centre commercial à Farciennes: André Antoine refuse le permis.
- ON VEUT LA PEAU DES INDEPENDANTS ET DES PME

Des titres clairs ?

Titre **considéré clair** : précise de façon non ambiguë l'objectif de la pétition



Titre clair

**Différence statistiquement
significative**

p-value du [test de Fisher](#) :
 2.6×10^{-5}

Des titres clairs

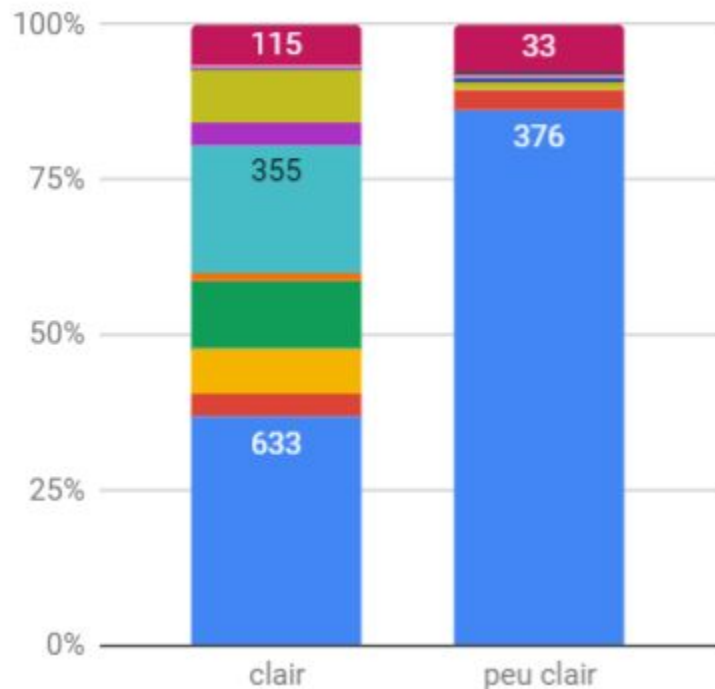
Encore accentué quand la pétition commence par *pour, contre, non, oui, pétition pour, stop*

- Contre le décret adopté par la Fédération Wallonie-Bruxelles visant à rebaptiser les congés scolaires !
- NON au rattachement à la France! OUI à la préservation de la culture belge!
- OUI au rattachement à la France
- PETITION POUR L'INELIGIBILITE PENDANT 5 ANS DES MEMBRES DU RCD ET DES PARTIS SATELLITES
- Pour que l'islamophobie ne soit plus reconnue comme raciste !
- Pour un impôt européen sur la fortune
- STOP mutilations sexuelles

Paradoxes :

- Contre la pétition "Arrêter les " BlaBla "."
- contre la pétition intitulée 'détruire la Flandre'
- POUR ou CONTRE LES APEROS SAUCISSON PINARD
- POUR OU CONTRE LES VOILES EN EUROPE

Des titres clairs



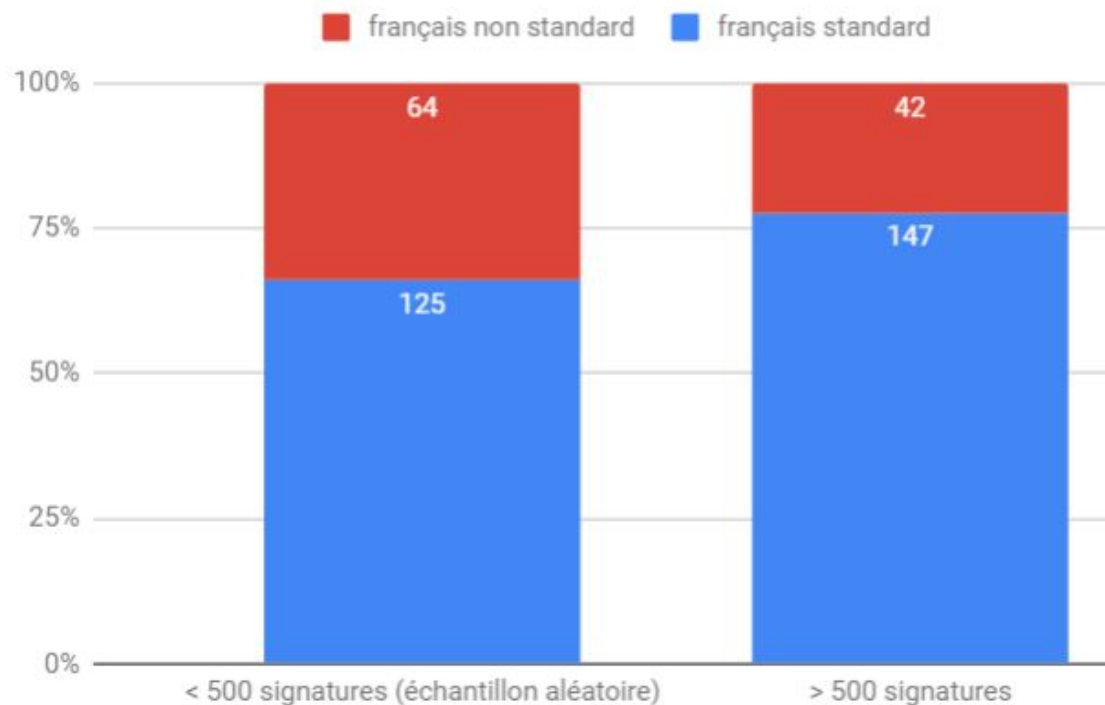
- verbe au présent de l'indicatif
- verbe au passé composé
- verbe au futur
- verbe au conditionnel
- verbe à l'impératif
- phrase non verbale débutant par « stop »
- phrase non verbale débutant par « pour » ou « pétition pour »
- phrase non verbale débutant par « oui »
- phrase non verbale débutant par « non »
- phrase non verbale débutant par « contre » ou « pétition contre »
- phrase non verbale avec verbe à l'infinitif comme noyau
- phrase non verbale

Utilisation d'un français standard dans les titres

Étiquetage manuel des 189 titres de pétitions signées plus de 500 fois et d'un échantillon aléatoire de 189 titres de pétitions signées moins de 500 fois :

- erreur(s) d'orthographe
- erreur(s) de majuscules
- erreur(s) d'accents
- ponctuation non standard (répétition, virgules inopportunes)
- soudure de mots

Des titres en français standard ?

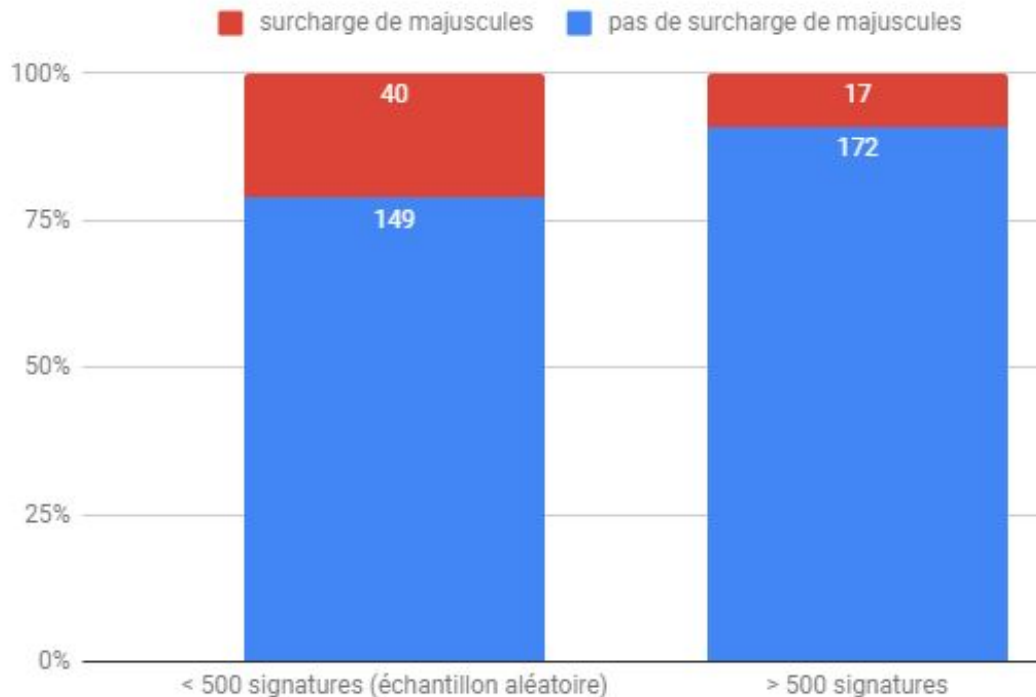


Français standard

**Différence statistiquement
significative**

p-value du [test de Fisher](#) : 1.6×10^{-3}

Des titres en français standard ?



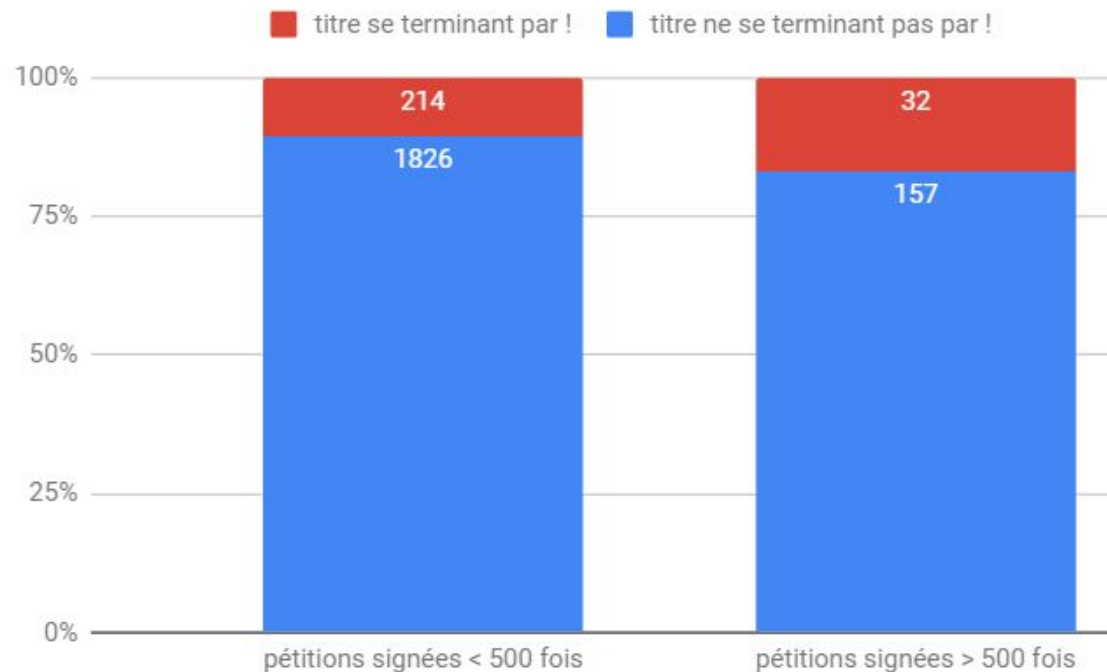
Pas de surcharge de majuscules

Différence statistiquement significative

p-value du [test de Fisher](#) : 1.4×10^{-3}

Pas de différence significative observée pour l'orthographe erronée

Un point d'exclamation en fin de titre ?



titre se terminant par !

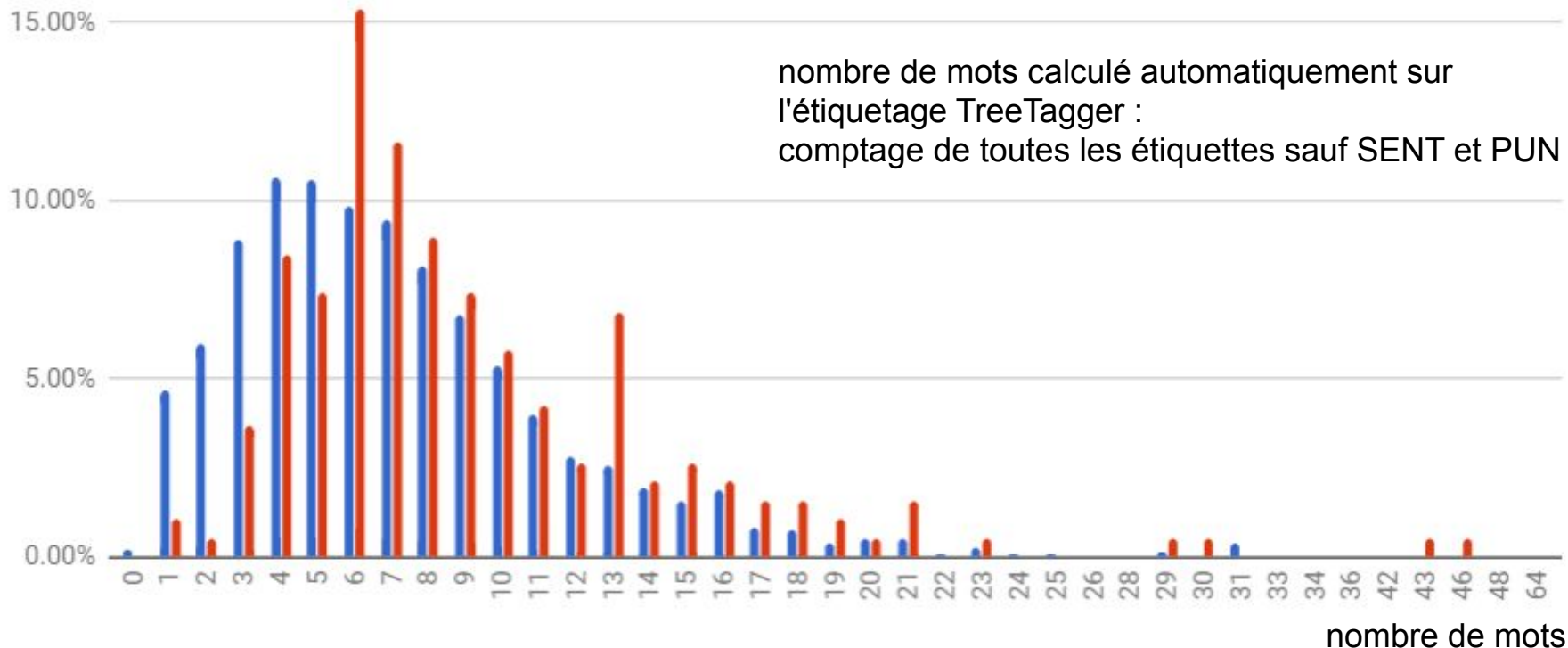
Différence statistiquement significative

p-value du [test de Fisher](#) : 0.01

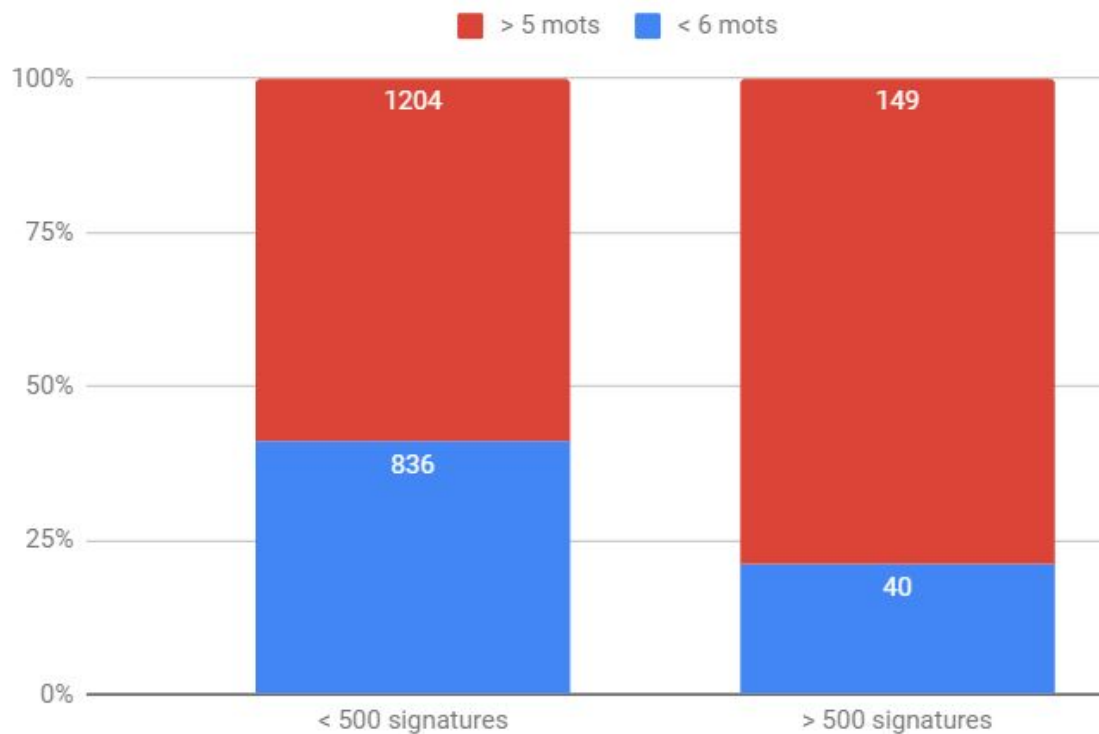
Seuls 39 titres se terminent par un point d'interrogation.

Nombre de mots des titres ?

Pourcentage de pétitions



Nombre de mots des titres ?



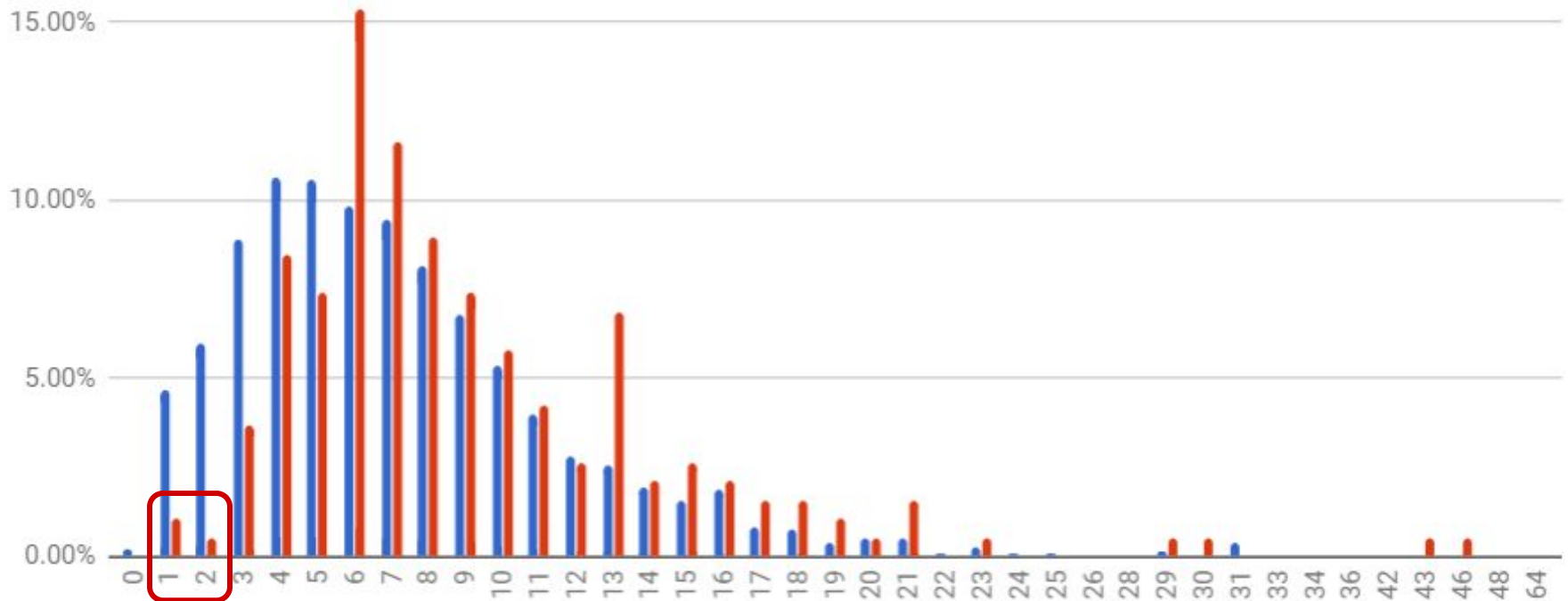
> 5 mots

**Différence statistiquement
significative**

p-value du [test de Fisher](#) : $3,7 \times 10^{-8}$

Nombre de mots des titres ?

Pourcentage de pétitions

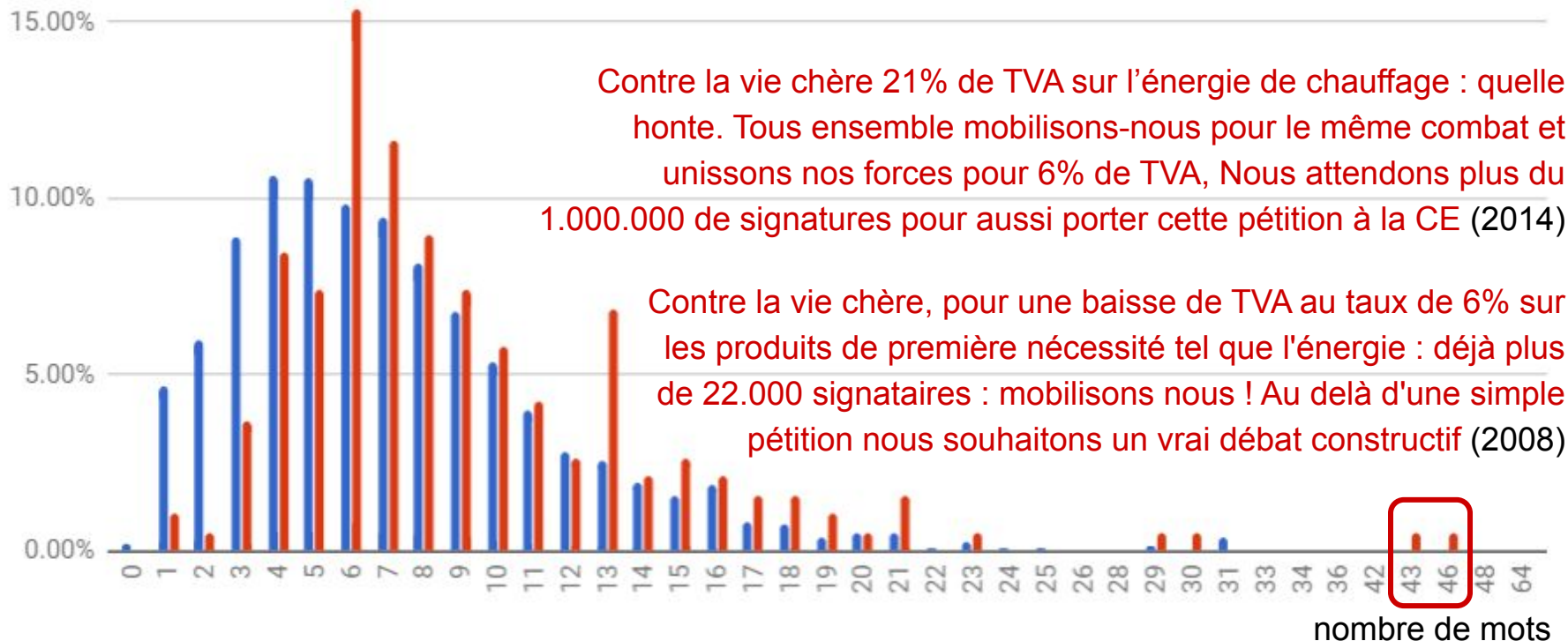


Manifeste / sortirensécurité / Groupe ARCO

nombre de mots

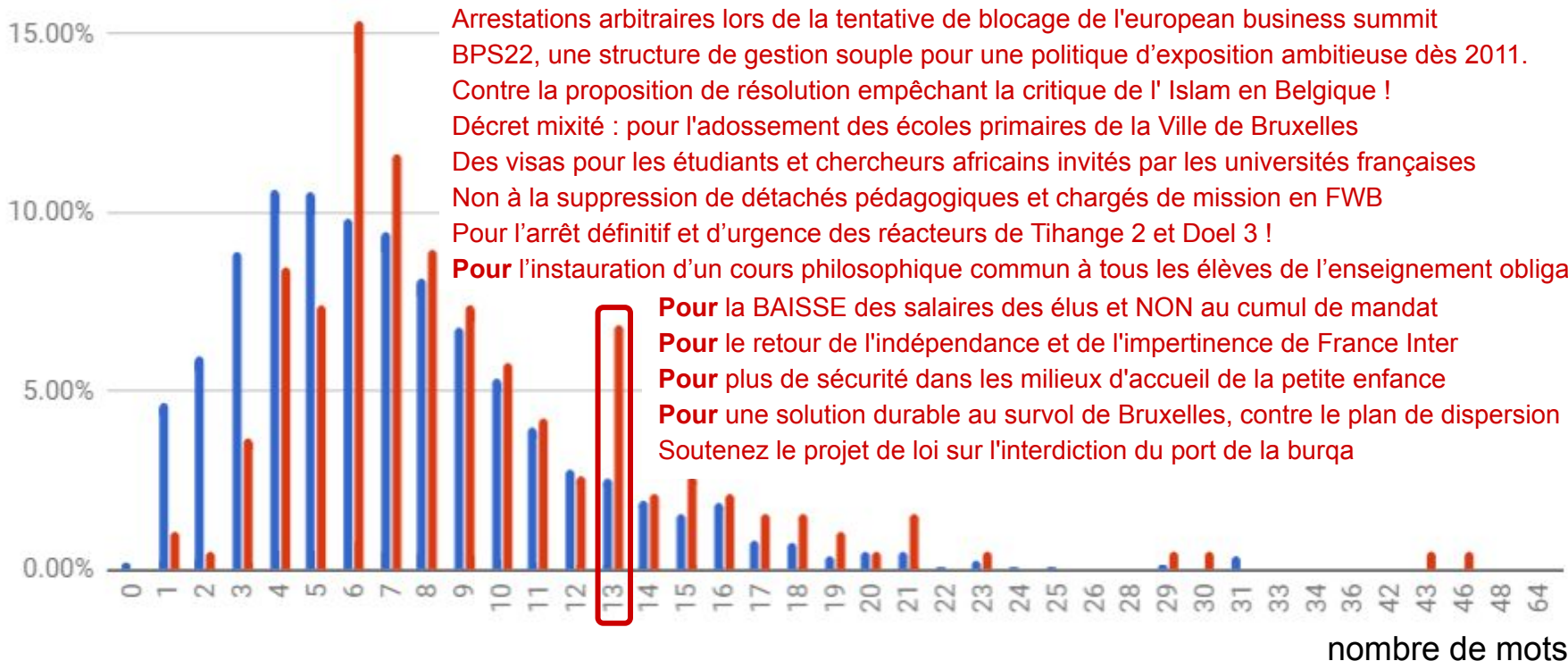
Nombre de mots des titres ?

Pourcentage de pétitions

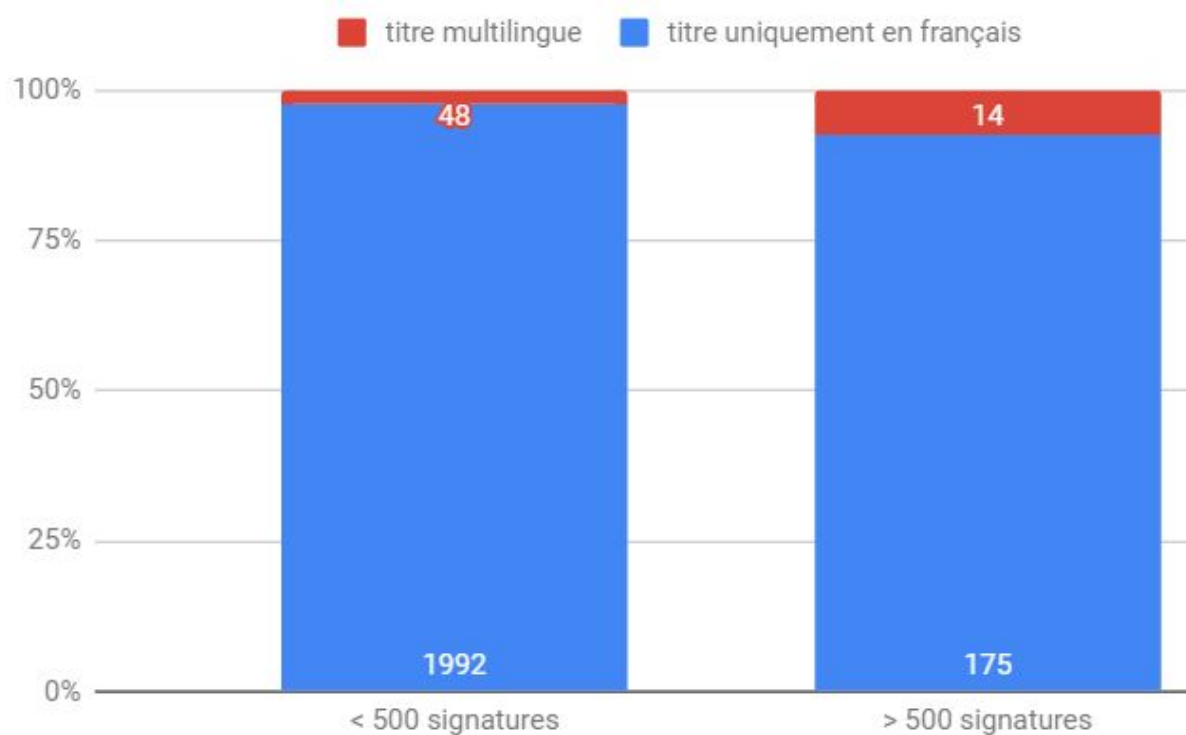


Nombre de mots des titres ?

Pourcentage de pétitions



Titres multilingues ?



Titre multilingue

Différence statistiquement significative

p-value du [test de Fisher](#) : $4,6 \times 10^{-4}$

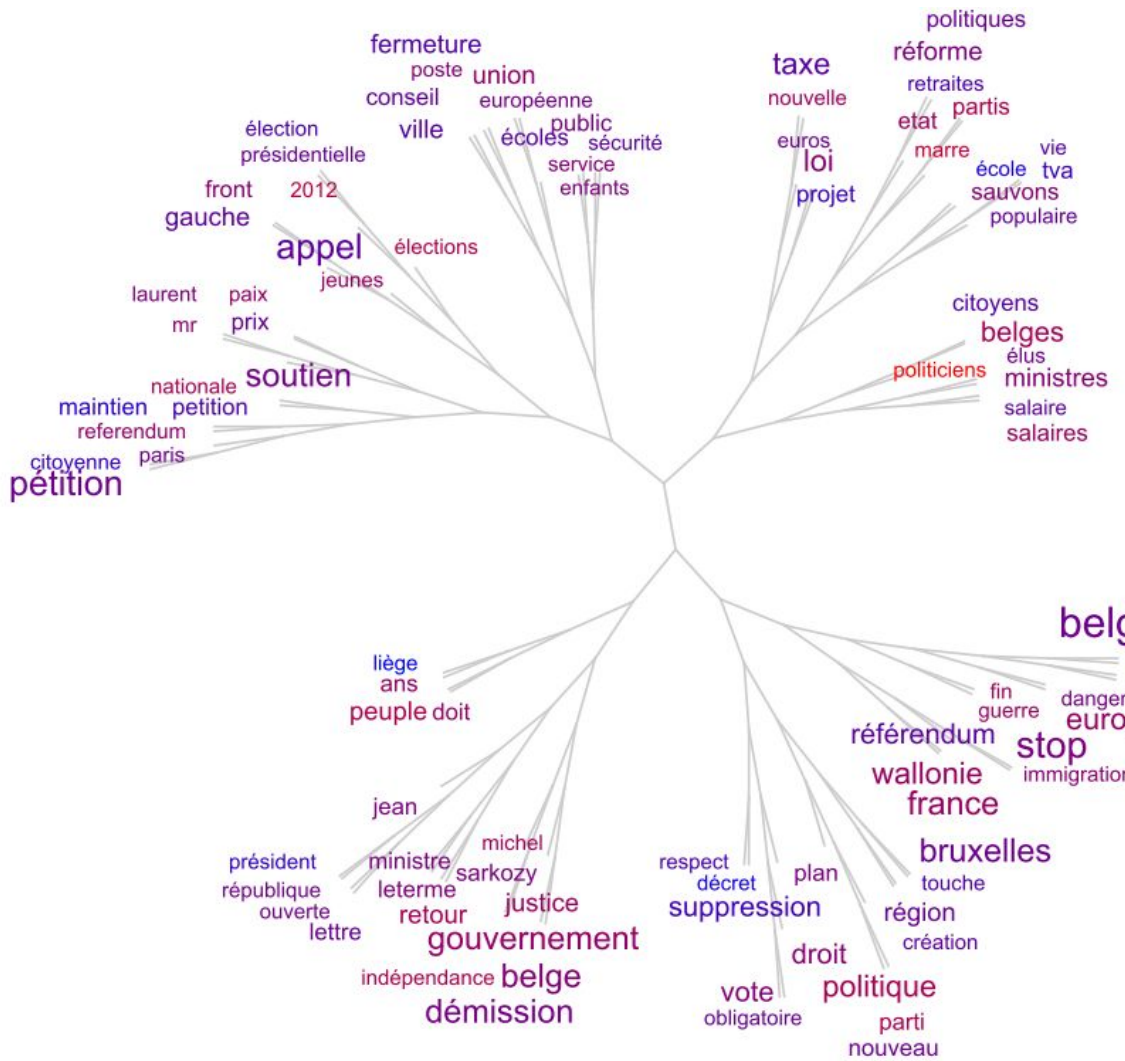
Bilan et perspectives

Phénomènes sur-représentés de manière statistiquement significative dans les pétitions signées plus de 500 fois :

- titre considéré clair
- titre commençant par "(pétition) contre", "non" ou "stop"
- point d'exclamation à la fin
- plus de 5 mots
- titre multilingue

Automatisation de l'identification des critères pour répéter la démarche :

- sur d'autres rubriques
- sur d'autres sites de pétitionnement en ligne



Nuage arboré des 100 mots les plus fréquents dans le corpus de titres

mots plutôt présents dans les pétitions les moins signées

mots plutôt présents dans les pétitions les plus signées

<http://www.treecloud.org>