



Valoriser

Patrimoine

Conserver

Transmettre

Innovation

Émotion

# IIPC 2012

# OTMEdia : Data Mining in News Data from Multiple Media



# OTMedia



SyLabs

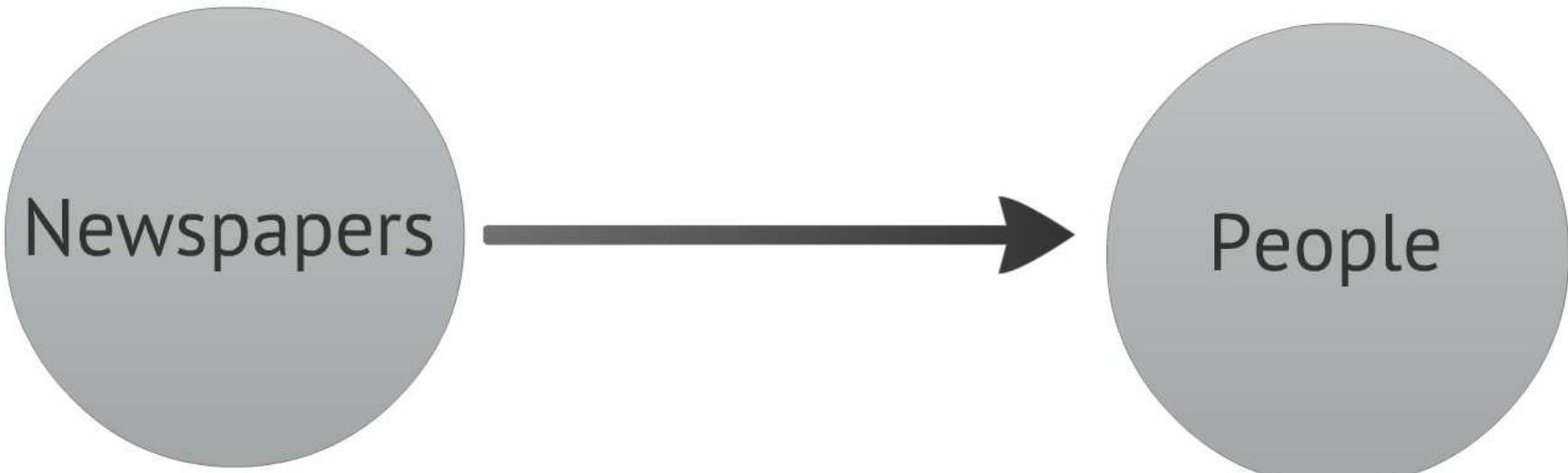


# (A little bit of) Historical background

The flow of information has changed  
a lot in the past 100 years

# Historical

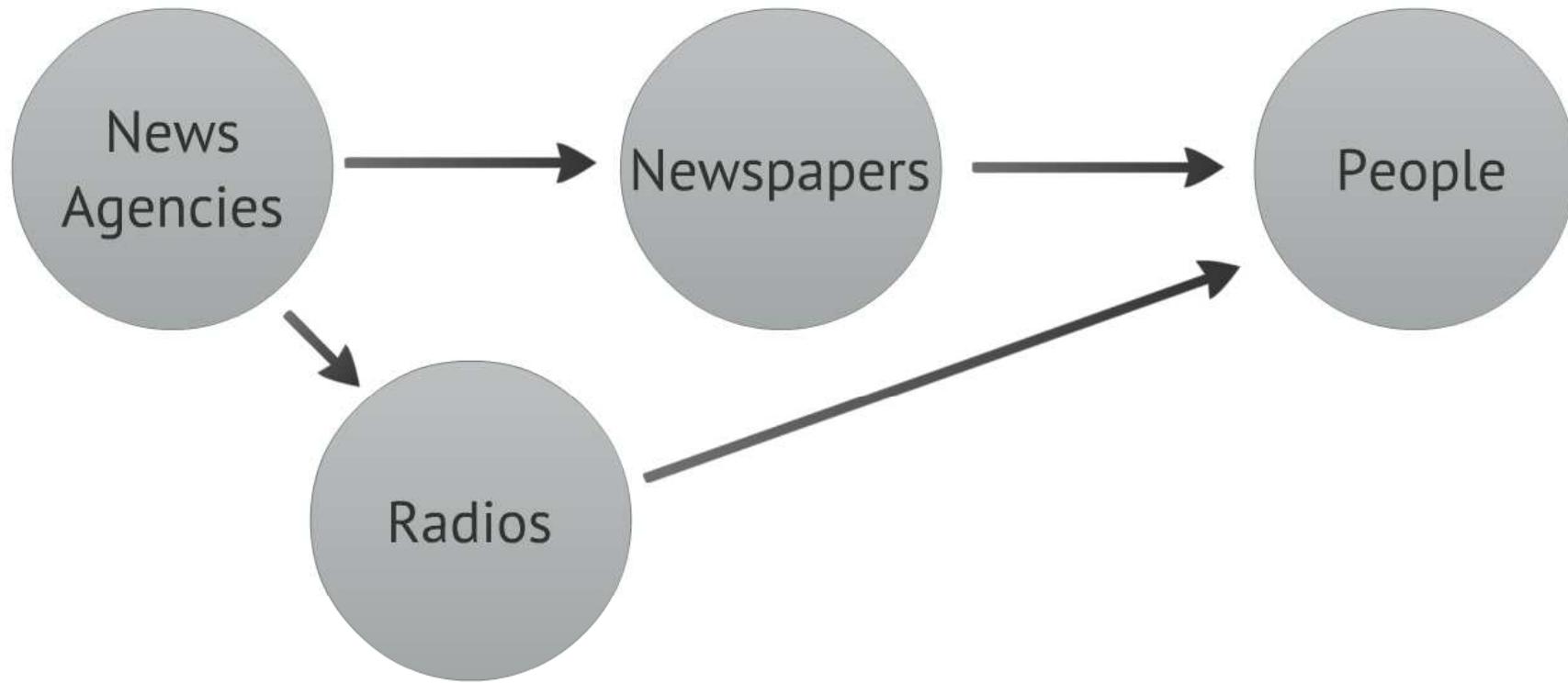
The flow of information has changed  
a lot in the past 100 years



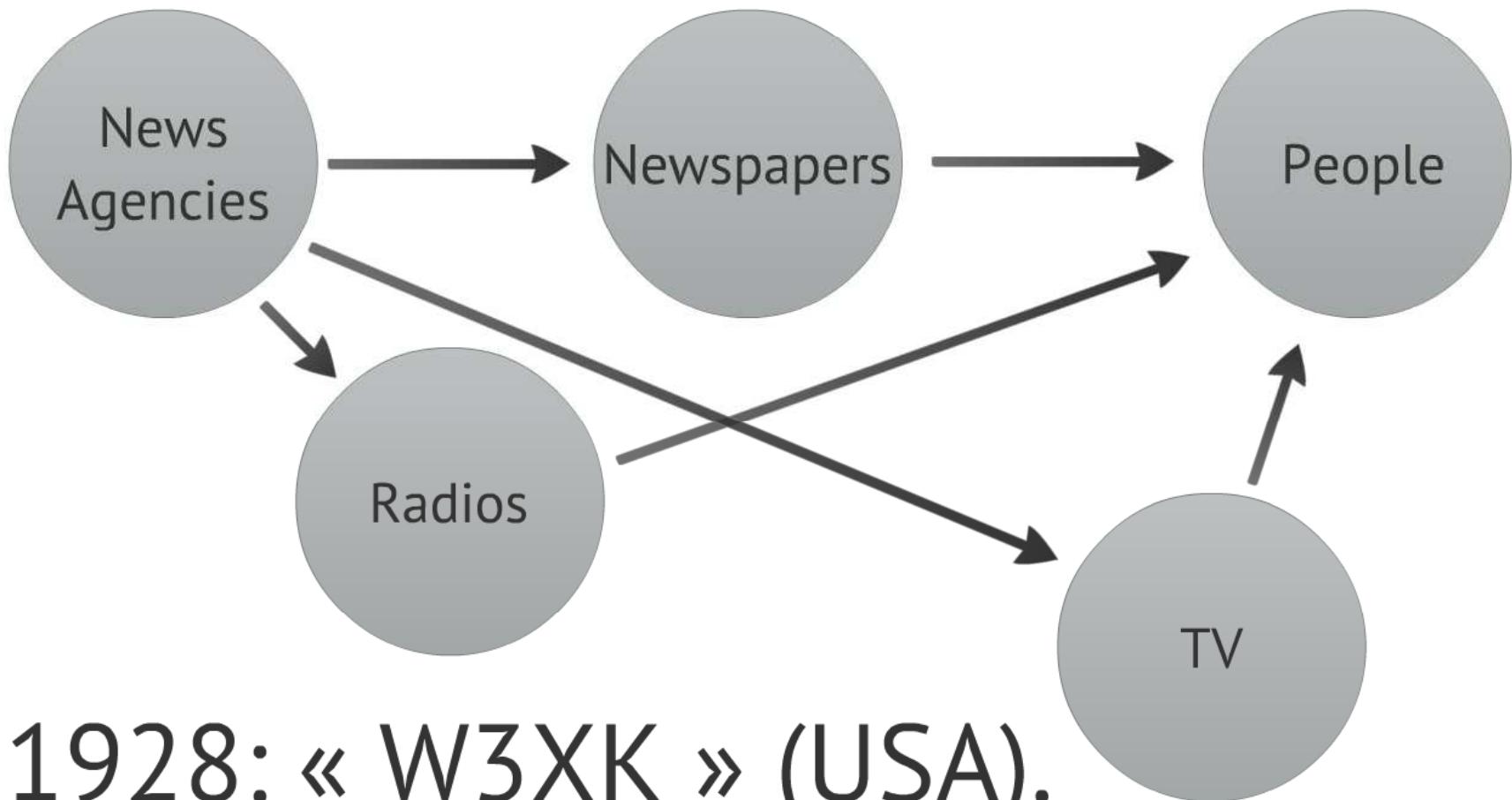
1605: « Relation » (Strasbourg).  
World's first printed Newspaper



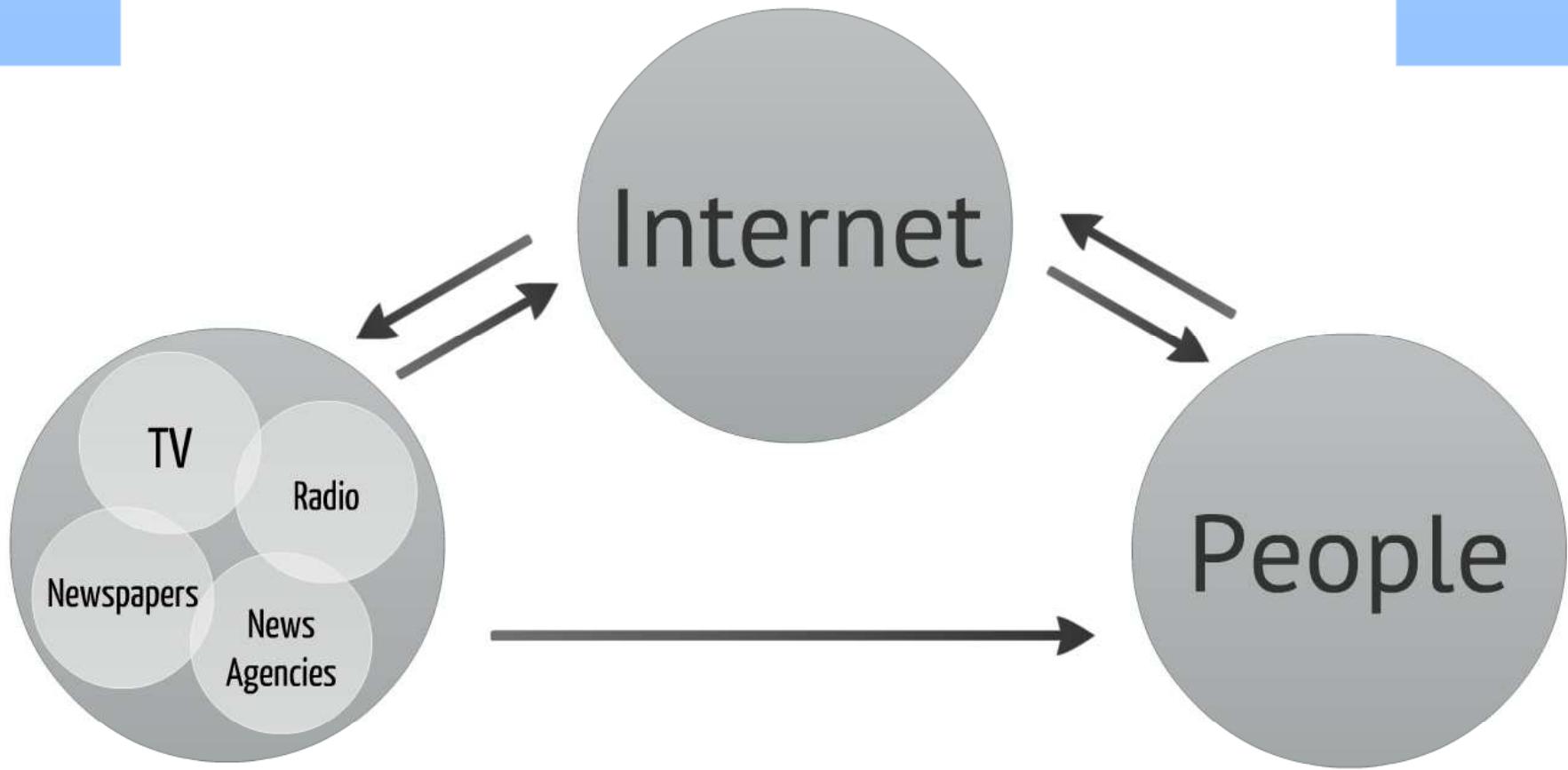
1835: « Agence France Presse ».  
World's first News Agency



1920: « KDKA » (USA).  
World's first commercial radio



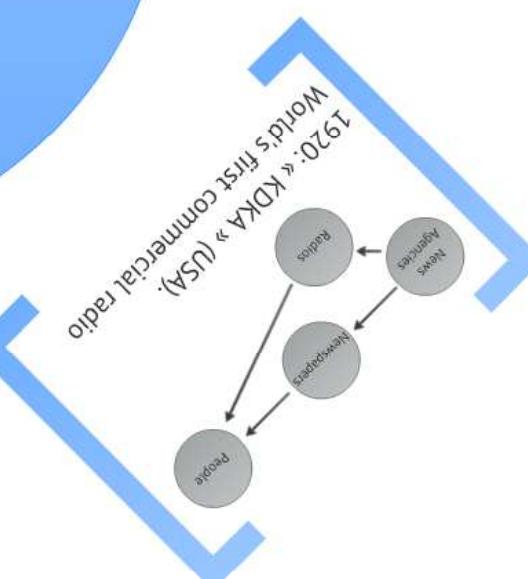
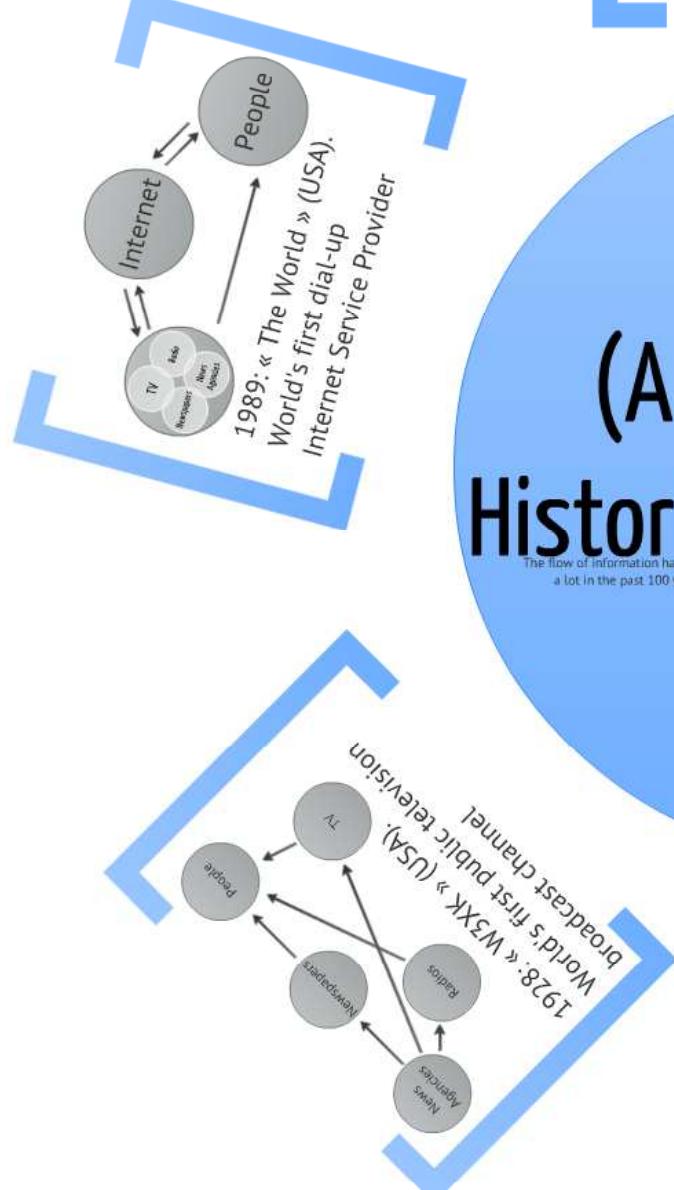
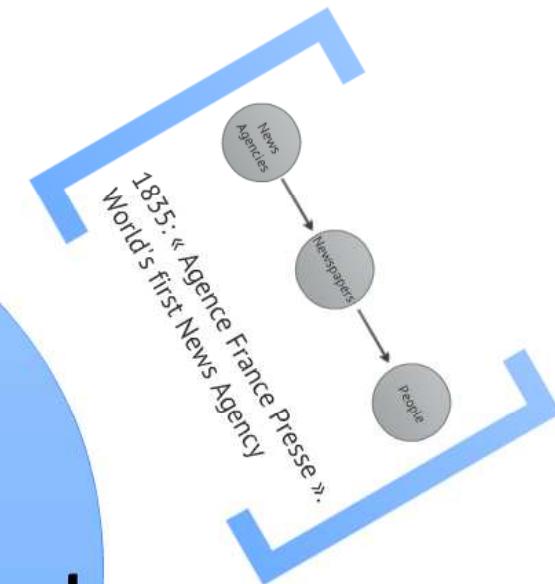
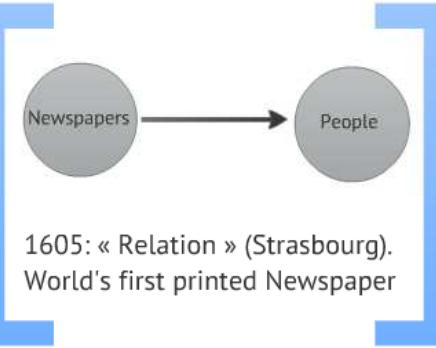
1928: « W3XK » (USA).  
World's first public television  
broadcast channel



1989: « The World » (USA).  
World's first dial-up  
Internet Service Provider

# (A little bit of) Historical background

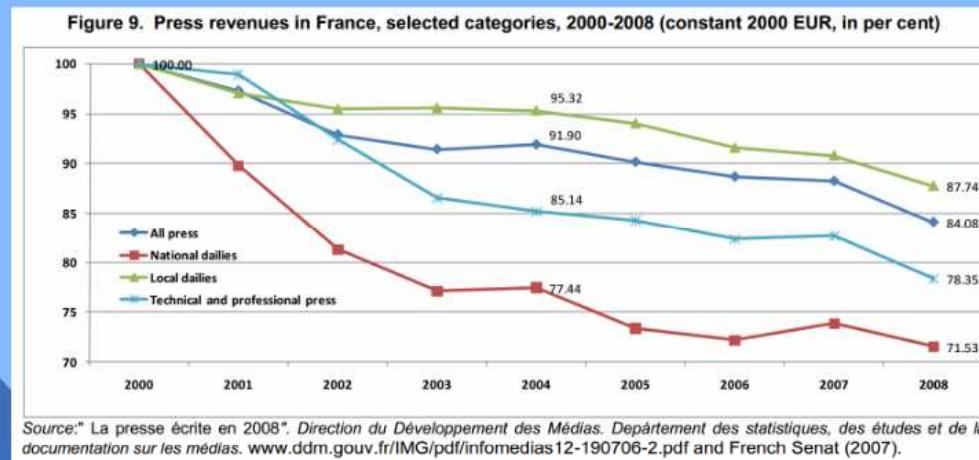
The flow of information has changed  
a lot in the past 100 years.



**Understanding  
flows of  
information today  
is a major issue**

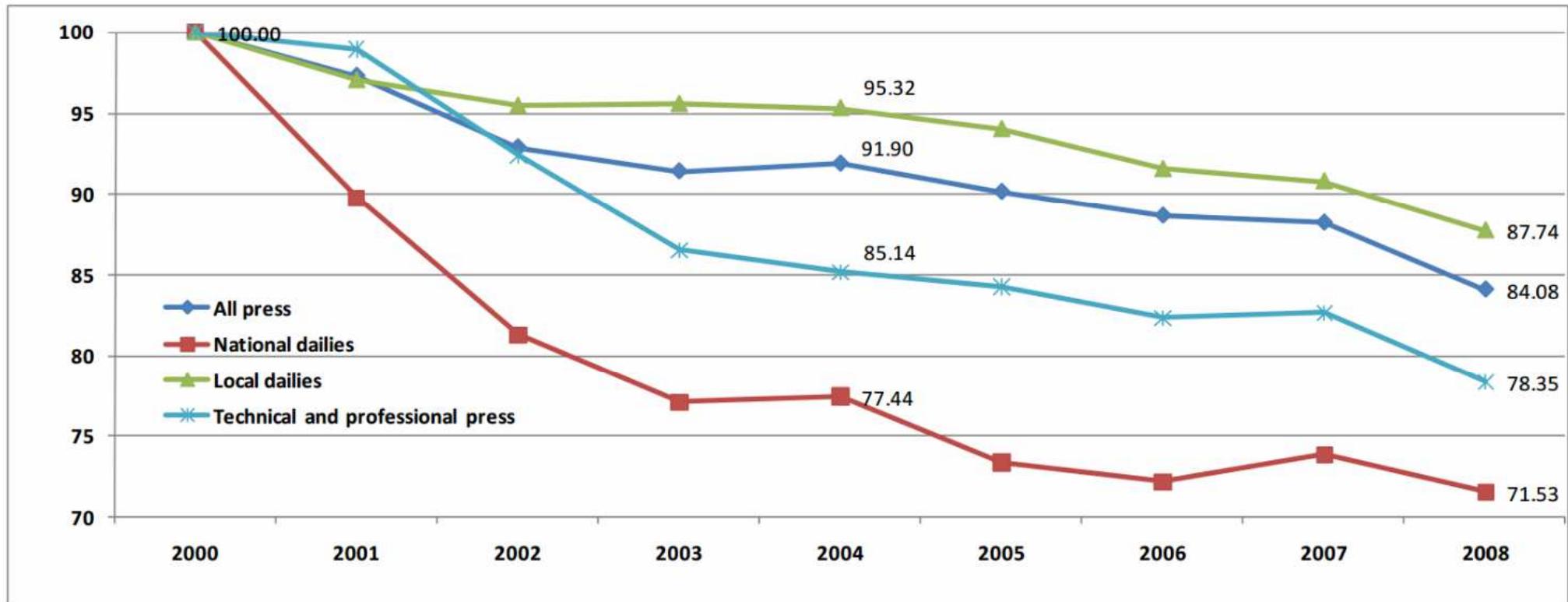
# For the media Industry

« How to survive in  
this new world ? »



# this new world ? »

**Figure 9. Press revenues in France, selected categories, 2000-2008 (constant 2000 EUR, in per cent)**



Source: "La presse écrite en 2008". Direction du Développement des Médias. Département des statistiques, des études et de la documentation sur les médias. [www.ddm.gouv.fr/IMG/pdf/infomedias12-190706-2.pdf](http://www.ddm.gouv.fr/IMG/pdf/infomedias12-190706-2.pdf) and French Senat (2007).

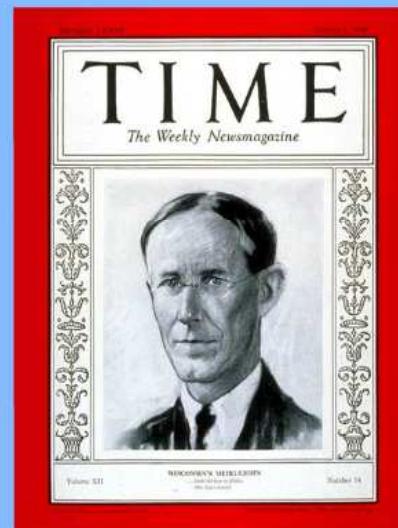
# For the economy and the industry

« Marketing and branding ? »



# For democracy

« What interferes with the free flow of information that guarantees true democracy ? ».



Alexander Meiklejohn

**Help Social Sciences  
researchers dig into  
Big Data ...**

... from multiple  
media sources

Sources: main french media actors  


... with data mining  
techniques and  
infrastructures.

# OTMedia

## A new tool

[ Help Social Sciences  
researchers dig into  
Big Data ... ]

[ ... from multiple  
media sources ..... ]

[ ... with data mining  
techniques and  
infrastructures. ]

# Sources: main french media actors



# Web

1300+ websites:

- 324 blogs
- 56 institutional sites
- 256 political party sites
- 632 politician websites
- 78 news websites

# TV

12 TV channels

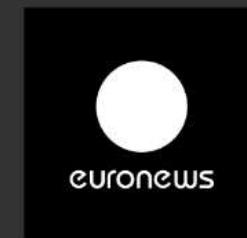
**arte**

**LCI**

**BFM TV**  
NEWS 24/7



**TF1**



**CANAL+**

# Radio

9 radio stations



# Newspapers

6 daily newspapers

*Le Monde*

*la Croix*

*Les Echos*  
LE MONITEUR DE L'ÉCONOMIE

20  
minutes

*Libération*

*Direct Matin*  
NATIONAL

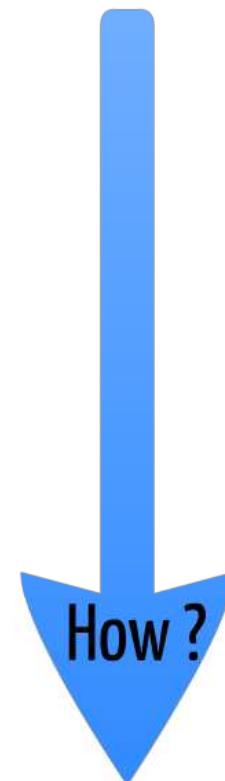
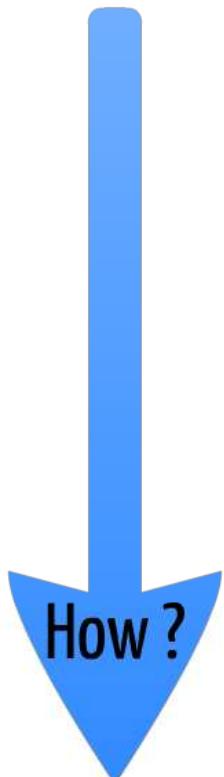
# News Agencies

1 news agency



[ ... from multiple  
media sources .... ]

[ ... with data mining  
techniques and  
infrastructures. ]



# **Homogenization of meta-data into a Unified Document Format**

# Extraction of text

Web

Extraction  
of article text  
("Boilerplate  
removal")

TV

Gathering  
of subtitles or  
teleprompter  
texts

Radio

Automatic  
Speech  
Recognition  
(Speech2Text)

Newspapers

Optical  
Character  
Recognition  
(OCR)

# Web

Extraction  
of article text  
("Boilerplate  
removal")

G  
of s  
tel

TV

Gathering  
of subtitles or  
teleprompter  
texts

n  
ext  
te  
)

A  
Re  
(Sp

Radio

g  
or  
ter

Automatic  
Speech  
Recognition  
(Speech2Text)

N

C  
Re

# Newspapers

Optical  
Character  
Recognition  
(OCR)

ic  
on  
ext)

# Extraction of text

Web

Extraction  
of article text  
("Boilerplate  
removal")

TV

Gathering  
of subtitles or  
teleprompter  
texts

Radio

Automatic  
Speech  
Recognition  
(Speech2Text)

Newspapers

Optical  
Character  
Recognition  
(OCR)

# Extraction of images

Web

Detection of  
most significant  
images in a  
page

TV

Extraction of  
keyframes

Newspapers

Extraction  
of pictures

# Web

Detection of  
most significant  
images in a  
page

TV

Extraction of  
keyframes



# Newspapers

Extraction  
of pictures

# Extraction of images

Web

Detection of  
most significant  
images in a  
page

TV

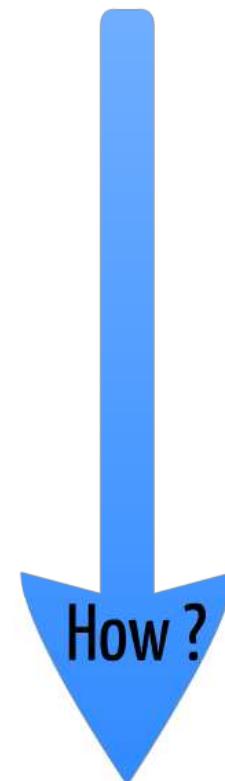
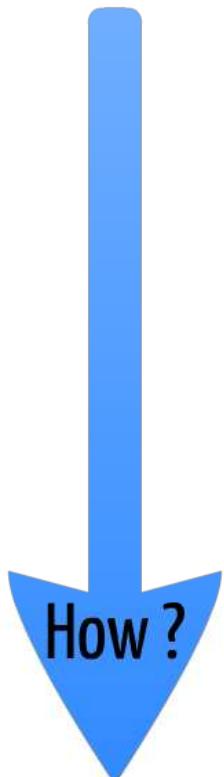
Extraction of  
keyframes

Newspapers

Extraction  
of pictures

[ ... from multiple  
media sources .... ]

[ ... with data mining  
techniques and  
infrastructures. ]



A time-aware  
text & image  
search engine

# Text Indexation : Apache Solr

- open source java platform
- fast full-text search
- faceted search



# Images Indexation : in house

- research project
- images similarity search
- logo detection

## Homogenization of meta-data into a Unified Document Format

## A time-aware text & image search engine

### Extraction of text

- Web  
Extraction of article text ("Boilerplate removal")
- TV  
Gathering of subtitles or teleprompter texts
- Radio  
Automatic Speech Recognition (Speech2Text)
- Newspapers  
Optical Character Recognition (OCR)

### Text Indexation : Apache Solr

- open source java platform
- fast full-text search
- faceted search



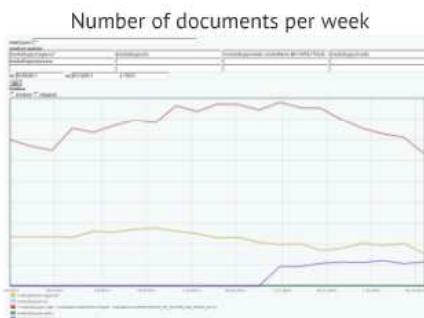
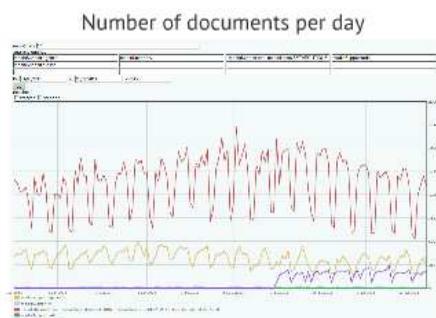
### Extraction of images

- Web  
Detection of most significant images in a page
- TV  
Extraction of keyframes
- Newspapers  
Extraction of pictures

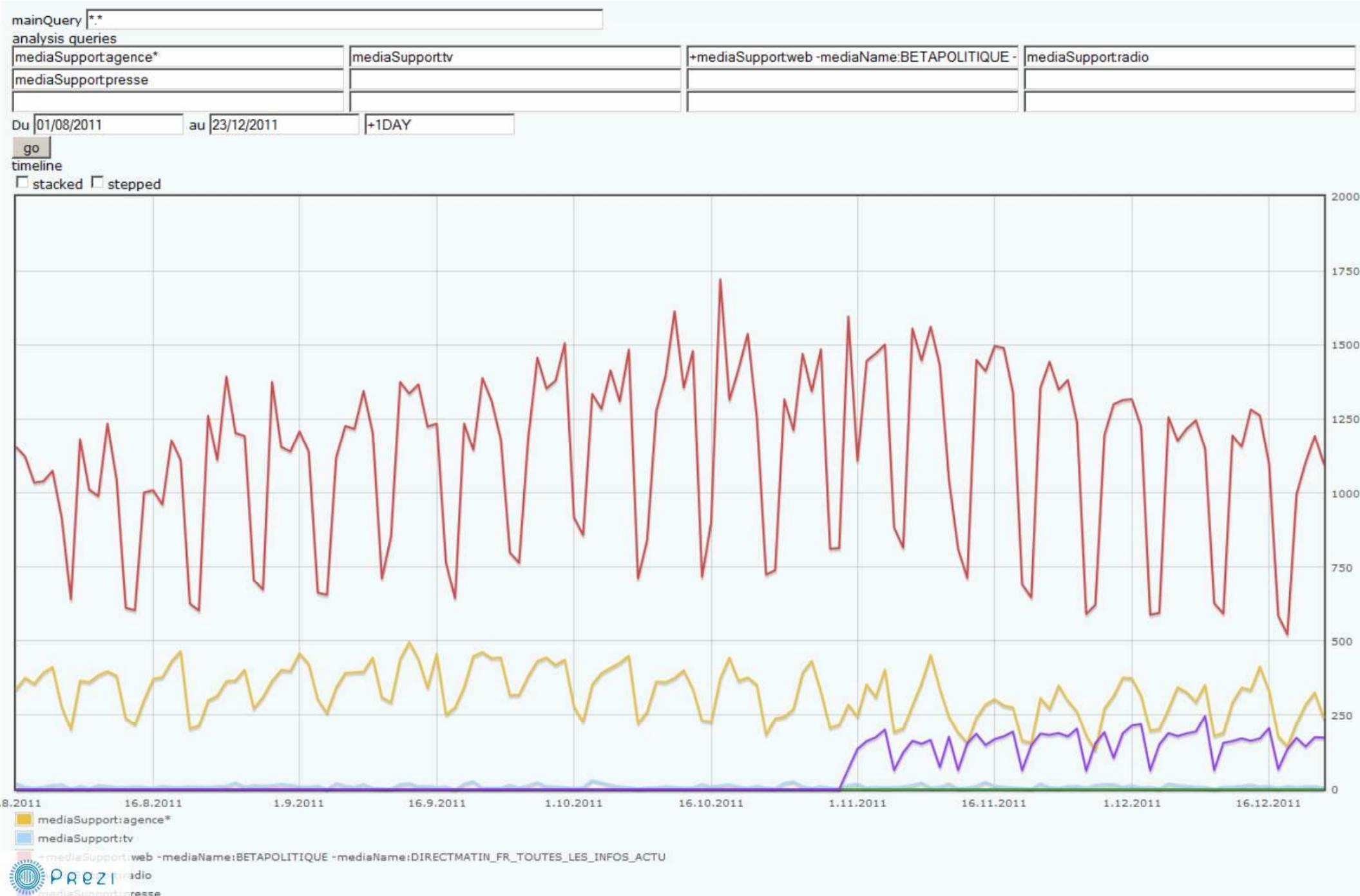
### Images Indexation : in house

- research project
- images similarity search
- logo detection

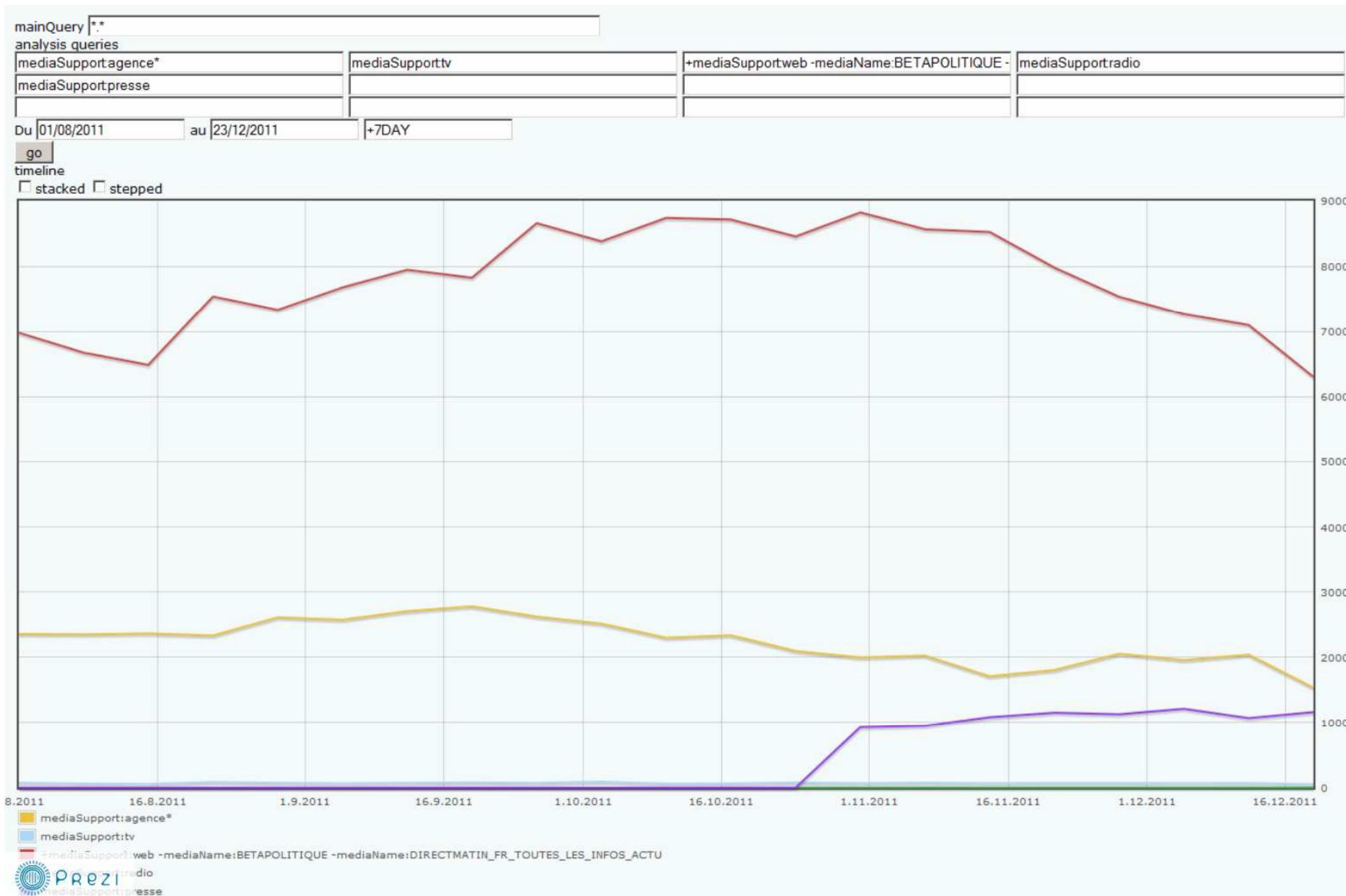
# Some results



# Number of documents per day



# Number of documents per week





# GM Corn debat in France, Nov.-Dec. 2011



mainQuery \*\*

analysis queries

OGM

\*\*

Du 31/10/2011

au 18/12/2011

+1DAY

go

timeline

stacked  stepped



mainQuery OGM

analysis queries

mediaSupport:agence\*

mediaSupport:tv

+mediaSupport:web -mediaName:BETAPOLITIQUE

mediaSupport:radio

mediaSupport:presse

Du 01/11/2011

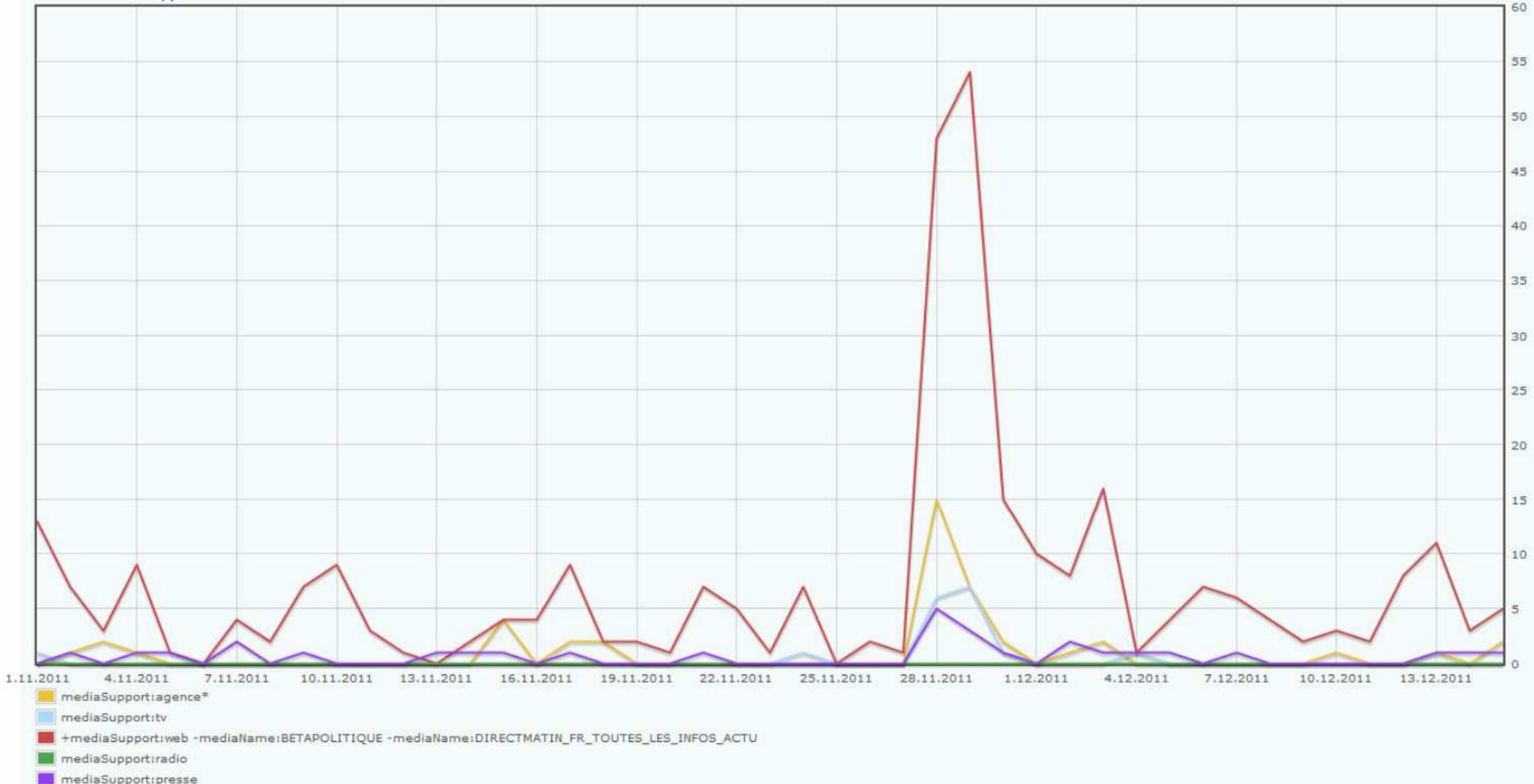
au 16/12/2011

+1DAY

go

timeline

stacked  stepped



mainQuery \*\*

analysis queries

mediaSupport:agence\*

mediaSupport:tv

+mediaSupport:web -mediaName:BETAPOLITIQUE

mediaSupport:radio

mediaSupport:presse

Du 01/11/2011

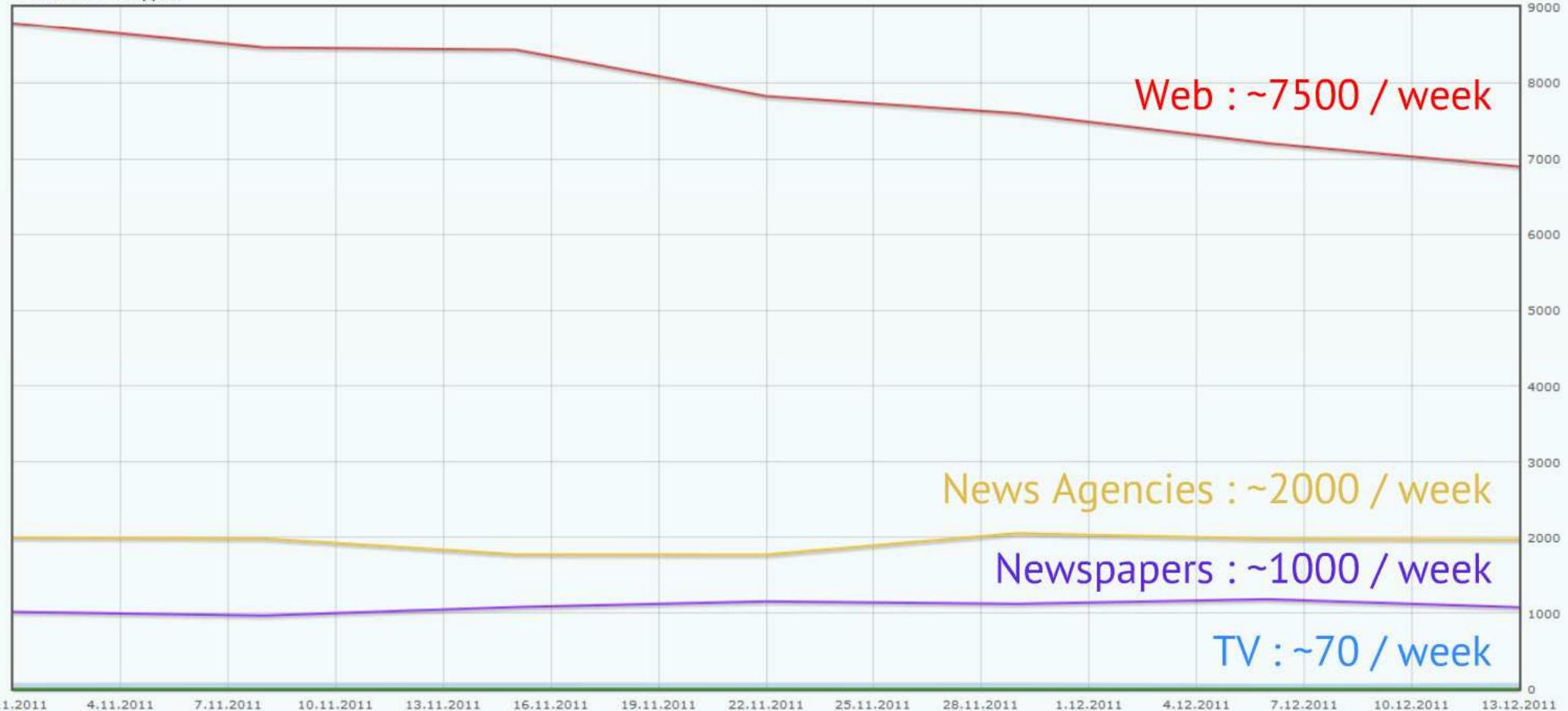
au 16/12/2011

+7DAY

go

timeline

stacked  stepped



mediaSupport:agence\*

mediaSupport:tv

+mediaSupport:web -mediaName:BETAPOLITIQUE -mediaName:DIRECTMATIN\_FR\_TOUTESLESINFOSACTU

mediaSupport:radio

mediaSupport:presse



## Week from Nov. 28th to Dec. 4th

Web vs. News Agency ratio : 5.6 (reference: 3.7)

Web vs. Newspapers ratio : 11.7 (reference: 7.5)

Web vs. TV ratio : 10.1 (reference: 107)

- mediaSupport:agence\*
- mediaSupport:tv
- +mediaSupport:web -mediaName:BETAPOLITIQUE
- mediaSupport:radio
- mediaSupport:presse

mainQuery	OGM
analysis queries	
mediaSupport:agence*	mediaSupport:tv
mediaSupport:presse	+mediaSupport:web -mediaName:BETAPOLITIQUE
	mediaSupport:radio

Du 01/11/2011 au 16/12/2011 +1DAY

go

timeline

stacked  stepped

## Nov. 28th

Web vs. News Agency ratio : 3.2 (reference: 3.7)

Web vs. Newspapers ratio : 9.6 (reference: 7.5)

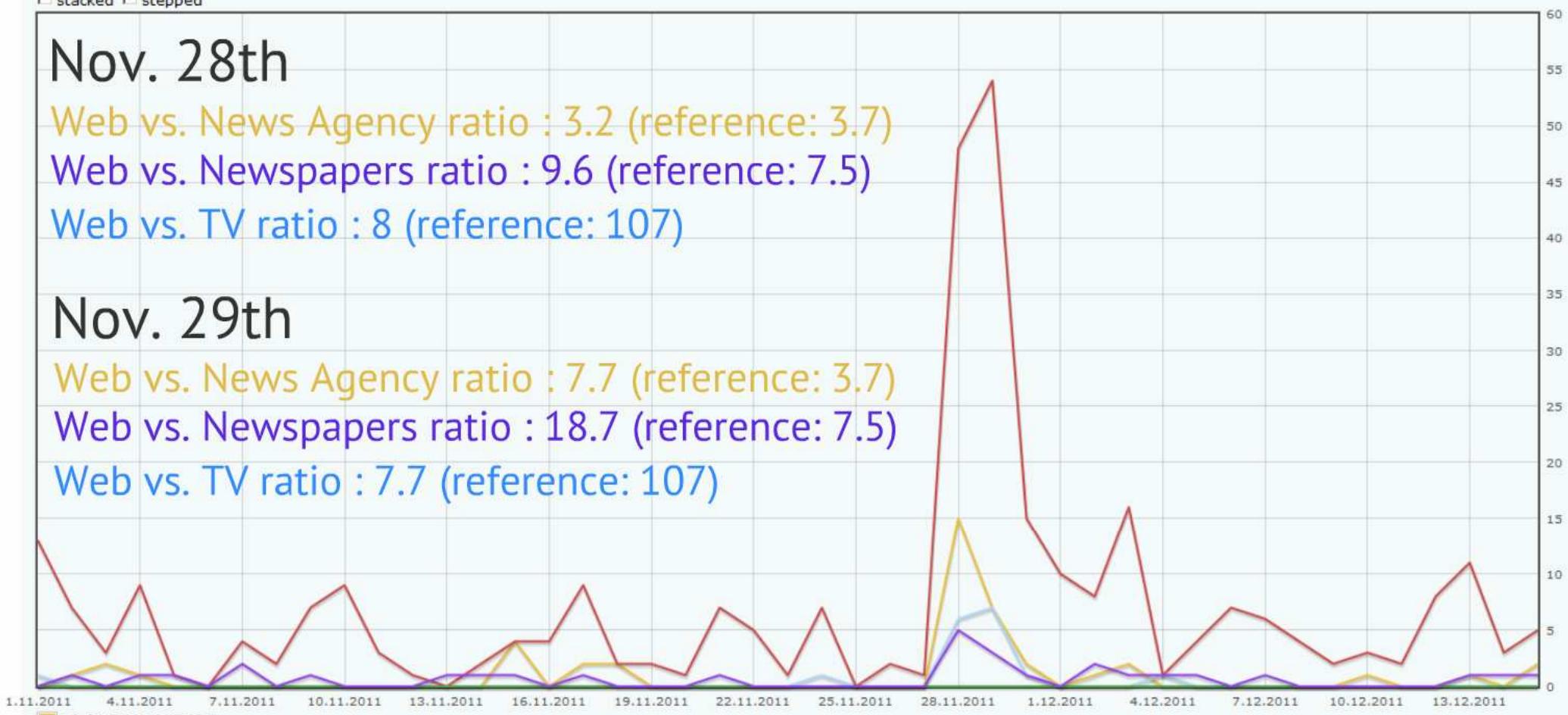
Web vs. TV ratio : 8 (reference: 107)

## Nov. 29th

Web vs. News Agency ratio : 7.7 (reference: 3.7)

Web vs. Newspapers ratio : 18.7 (reference: 7.5)

Web vs. TV ratio : 7.7 (reference: 107)



Du 28/11/2011 au 30/11/2011

145 résultats

1 Suivant

title : [Plateau analyse : effets des OGM sur la santé et sur l'environnement]  
 id : 187163937341440  
 mediaName : France 2  
 mediaSupport : tv  
 docDate : 2011-11-28T20:08:40Z  
 score : 1.501  
 summary :  
 linkView : [view](#)

title : [Plateau brève : Nicolas Sarkozy s'oppose à la culture du maïs Ogm]  
 id : 179261197516800  
 mediaName : ARTE  
 mediaSupport : tv  
 docDate : 2011-11-29T19:11:34Z  
 score : 1.329  
 summary :  
 linkView : [view](#)

title : Sarkozy : le gouvernement maintient son opposition au maïs OGM Monsatno  
 id : 317532032466944  
 mediaName : AFP  
 mediaSupport : agence de presse  
 docDate : 2011-11-29T13:46:17Z  
 score : 1.175  
 summary :  
 linkView : [view](#)  
 linkGetSource : [get](#)  
 linkBrowseSource : [browse](#)  
 List of related images :

title : Le conseil d'Etat a décidé d'annuler l'interdiction de la culture des OGM  
 id : 194018705145856  
 mediaName : LCI  
 mediaSupport : tv  
 docDate : 2011-11-29T12:38:35Z  
 score : 1.163  
 summary :  
 linkView : [view](#)

title : [Plateau brève : Nicolas Sarkozy contre le retour des OGM en France]  
 id : 187120182362112  
 mediaName : France 2  
 mediaSupport : tv  
 docDate : 2011-11-29T20:24:13Z  
 score : 1.163  
 summary :  
 linkView : [view](#)

title : Mais Attack : levée de l'interdiction du maïs OGM Monsatno  
 id : 264699371323392  
 mediaName : LE\_POST  
 mediaSupport : web  
 docDate : 2011-11-29T11:22:31Z  
 score : 1.151  
 summary : Paris avait interdit la culture du maïs OGM de Monsanto, mais Bruxelles n'est pas d'accord.  
 linkView : [view](#)  
 linkGetSource : [get](#)  
 linkBrowseSource : [browse](#)  
 List of related images : [2305922936676024320](#)

title : Le Conseil d'Etat annule le gel des tarifs du gaz et la suspension de la  
 id : 180412785523040  
 mediaName : BFM TV  
 mediaSupport : tv  
 docDate : 2011-11-29T07:02:56Z  
 score : 1.085  
 summary :  
 linkView : [view](#)

title : Les semenciers veulent reprendre les OGM après la décision du Conseil d'Etat  
 id : 317331511181312  
 mediaName : AFP  
 mediaSupport : agence de presse  
 docDate : 2011-11-28T16:40:24Z  
 score : 1.062  
 summary :  
 linkView : [view](#)  
 linkGetSource : [get](#)  
 linkBrowseSource : [browse](#)  
 List of related images :

title : Sarkozy : le gouvernement maintient son opposition au maïs OGM Monsatno  
 id : 317536864305152  
 mediaName : AFP  
 mediaSupport : agence de presse  
 docDate : 2011-11-29T13:59:39Z  
 score : 1.015  
 summary :  
 linkView : [view](#)  
 linkGetSource : [get](#)  
 linkBrowseSource : [browse](#)  
 List of related images :

title : Le maïs OGM Monsanto n'est plus interdit (décision du Conseil d'Etat) 07  
 id : 194015483920384  
 mediaName : LCI  
 mediaSupport : tv  
 docDate : 2011-11-29T07:06:39Z  
 score : 0.997  
 summary :  
 linkView : [view](#)

web	102
agence de presse	22
tv	13
presse	8

0 20 40 60 80 100

AFP	22
MSN_ACTUALITES	14
EUROPE1_FR_NE_FLASH	9
FREEL_ACTUALITES	7
France 2	5
LE_FIGARO_A_LA_UNE	5
LE_MONDE_FR_A_LA_UNE	5
FRANCE24_DEPECHE	4
M_NOEL_MAMERE	4
NOUVEAUX_COM_EN_TEMPS_REAL_ACTUALITE	4
AGORAVOX	3
CONSEIL_D_ETAT	3
LCI	3
LEXPRESS_FR_A_LA_UNE	3
LE_POINT_ACTUALITES	3
LE_POST	3
LIBERATION_LA_UNE	3
La Croix	3
ORANGE_ACTUALITES	3
FRANCE24_INFOS_NEWS_ACTUALITES_L_INFORMA...	2
France 3	2
L_TELE_A_LA_UNE	2
LA_CROIX_COM_ACTUALITES	2
Les Echos	2
YAHOO_ACTUALITES	2

0 5 10 15 20

Nicolas Sarkozy	14
François Hollande	6
président Nicolas Sarkozy	6
José Bové	5
NKM	3
Sarkozy	3
Sylvain Tardy	3
Arnaud Gossement	2
Claude Guéant	2
Guéant	2
Marine Le Pen	2
Marine Le Pen, Présidente du Front Natio...	2
Philippe Poutou, candidat	2
porte-parole, Delphine Batho	2
Bruno	1
Christophe Chatelot, envoyé spécial du	1
Delphine Batho, porte-parole	1
Eric Besson	1
François Flahault	1
Frédéric Lefebvre	1
Gabrielle Génier	1
Jean-Luc Bennahmias	1
Jean-Luc Delarue	1
Jean-Pierre Chevènement	1
Lawrence Lawry	1

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5

Monsanto	82
Conseil d'Etat	66
gouvernement français	23
Conseil d'Etat	20
Cour de justice européenne	20
AFP	10
UMP	7
Union européenne	6
PS	5
Reuters	5
conseil d'Etat	4
Biotechnologies	3
Greenpeace France	3
biotechnologies	3
Assemblée nationale	2
Commission européenne	2
Confédération paysanne	2
Cour de Justice européenne	2
Cour de justice de l'Union européenne	2
Europe Ecologie	2

score : 1.329  
summary :  
linkView : [view](#)

title : Sarkozy: le gouvernement maintient son opposition au maïs OGM Monsanto  
id : 317532032466944  
mediaName : AFP  
mediaSupport : agence de presse  
docDate : 2011-11-29T13:46:17Z  
score : 1.175  
summary :  
linkView : [view](#)  
linkGetSource : [get](#)  
linkBrowseSource : [browse](#)  
List of related images :

title : Le conseil d'Etat a décidé d'annuler l'interdiction de la culture des OGM  
id : 194018705145856  
mediaName : LCI  
mediaSupport : tv  
docDate : 2011-11-29T12:38:35Z  
score : 1.163  
summary :  
linkView : [view](#)

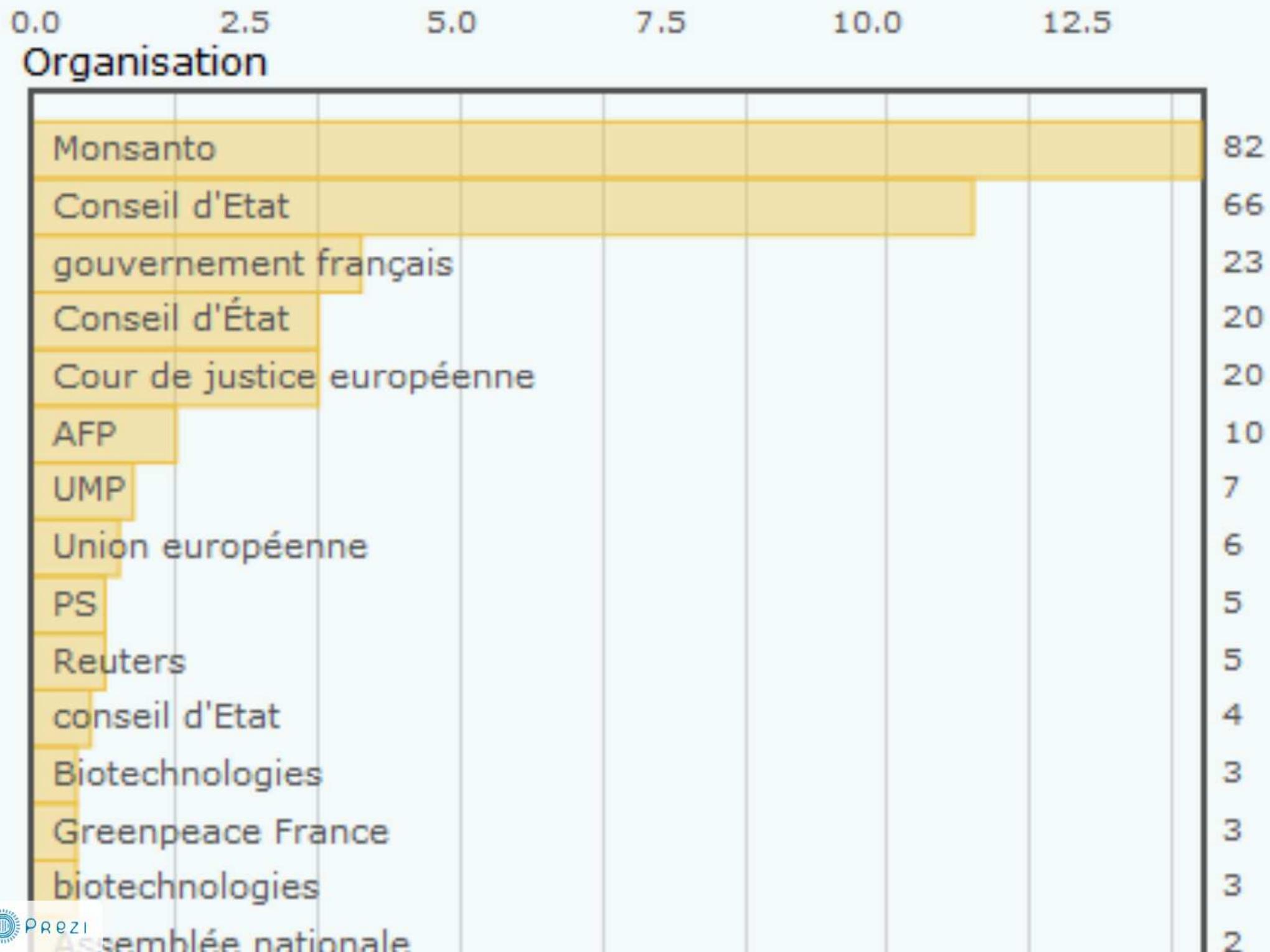
title : [Plateau brève : Nicolas Sarkozy contre le retour des OGM en France]  
id : 187120182362112  
mediaName : France 2  
mediaSupport : tv  
docDate : 2011-11-29T20:24:13Z  
score : 1.163  
summary :  
linkView : [view](#)

title : Maïs Attack : levée de l'interdiction du maïs OGM Monsanto  
id : 264699371323392  
mediaName : LE\_POST  
mediaSupport : web  
docDate : 2011-11-29T11:22:31Z  
score : 1.151  
summary : Paris avait interdit la culture du maïs OGM de Monsanto, mais Bruxelles n'est pas d'accord.  
linkView : [view](#)  
linkGetSource : [get](#)  
linkBrowseSource : [browse](#)  
List of related images : [2305922936676024320](#)

title : Le Conseil d'Etat annule le gel des tarifs du gaz et la suspension de la  
PreZI2785623040  
mediaName : RFM TV

## Person

Nicolas Sarkozy	14
François Hollande	6
président Nicolas Sarkozy	6
José Bové	5
NKM	3
Sarkozy	3
Sylvain Tardy	3
Arnaud Gossement	2
Claude Guéant	2
Guéant	2
Marine Le Pen	2
Marine Le Pen, Présidente du Front Natio...	2
Philippe Poutou, candidat	2
porte-parole, Delphine Batho	2
Bruno	1

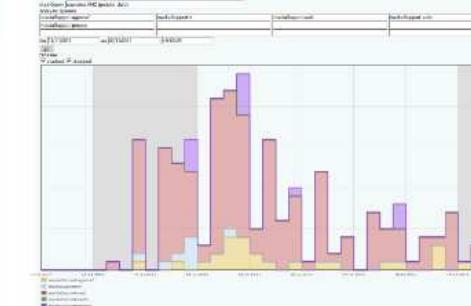
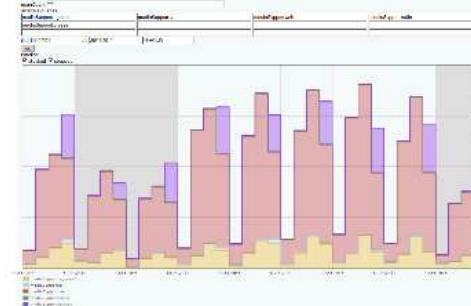
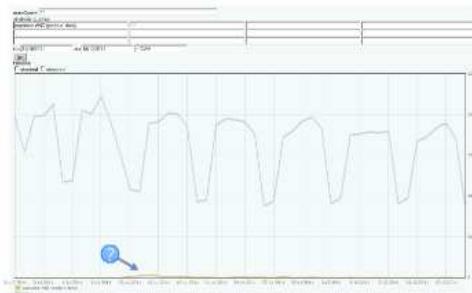




# GM Corn debat in France, Nov.-Dec. 2011



# "Pedal-boat captain" controversy, Nov. 2011



mainQuery **\*\***

analysis queries

capitaine AND (pedalo dalo)

**\*\***

Du **31/10/2011**

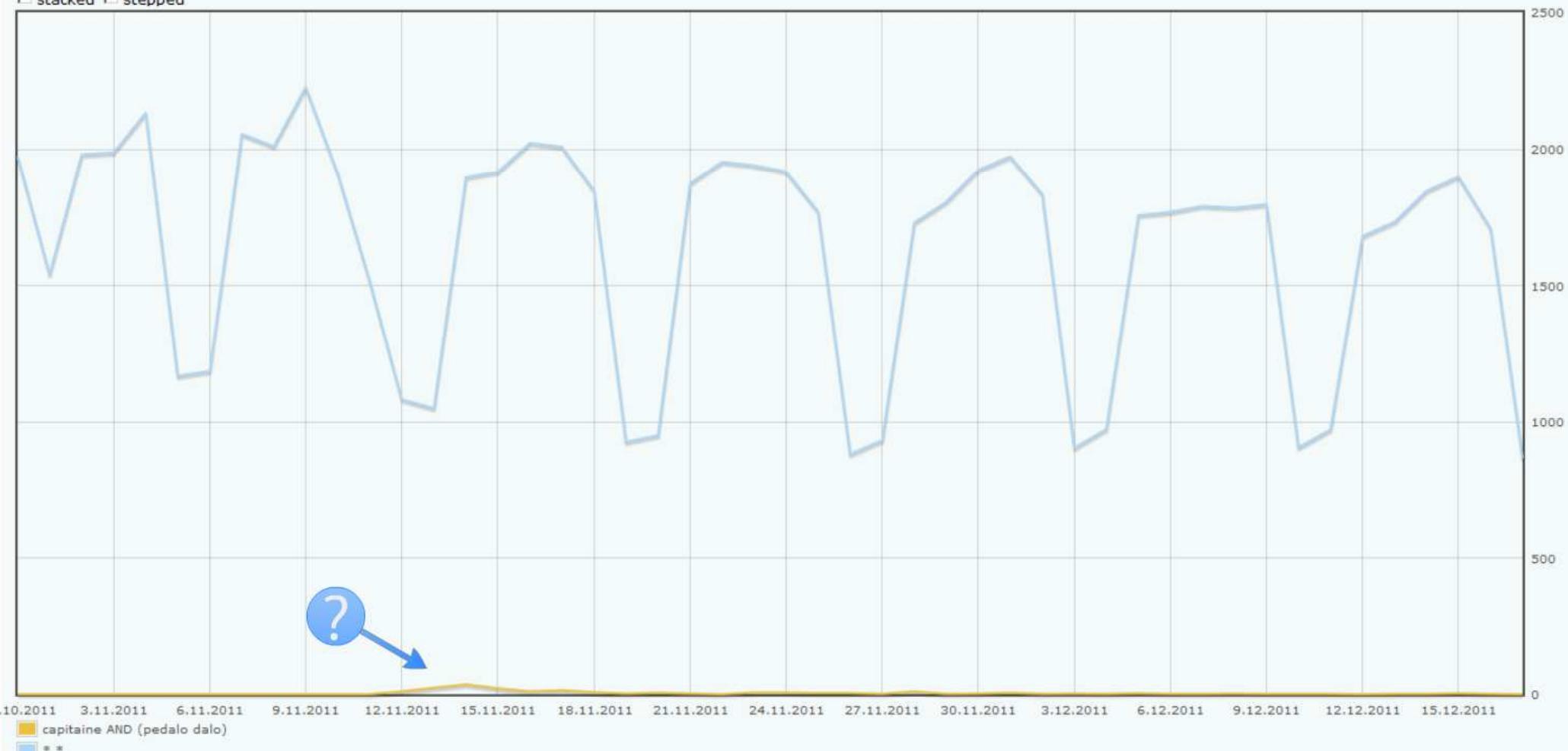
au **18/12/2011**

**+1DAY**

**go**

**timeline**

stacked  stepped

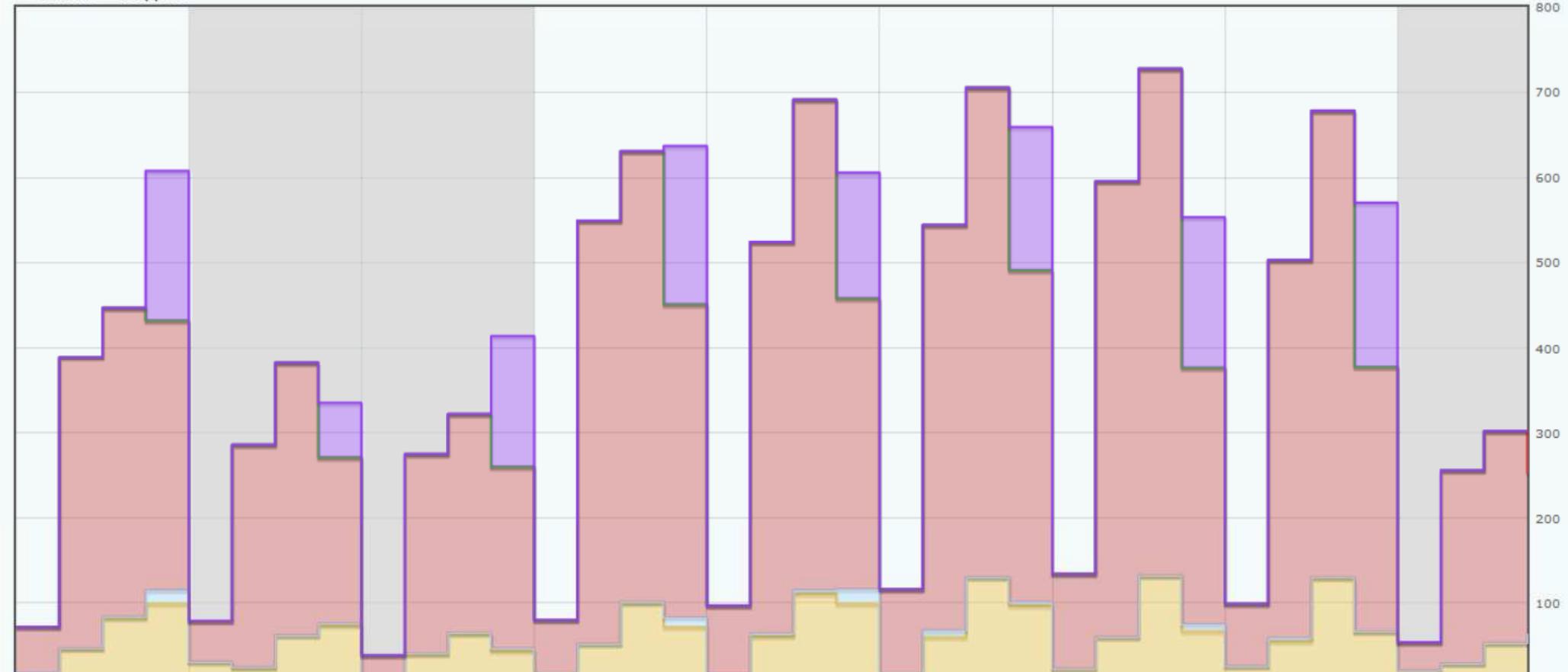


mainQuery **	
analysis queries	
mediaSupport:agence*	mediaSupport:tv
mediaSupport:presse	mediaSupport:web
	mediaSupport:radio

Du [11/11/2011] au [20/11/2011] [+6HOUR]

timeline

stacked  stepped



- mediaSupport:agence\*
- mediaSupport:tv
- mediaSupport:web
- mediaSupport:radio
- mediaSupport:presse

mainQuery [capitaine AND (pedalo dalo)]

analysis queries

mediaSupport:agence\*

mediaSupport:tv

mediaSupport:web

mediaSupport:radio

mediaSupport:presse

Du 11/11/2011

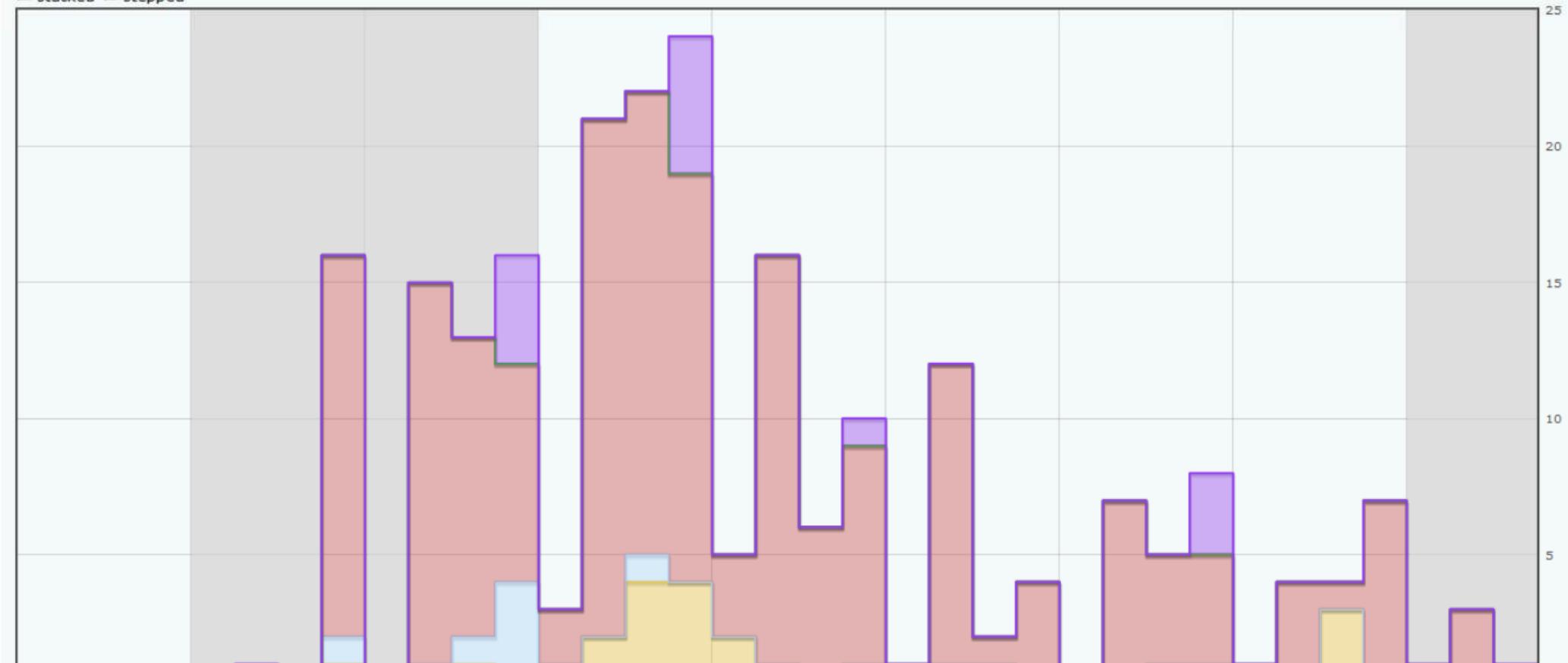
au 20/11/2011

+6HOUR

go

timeline

stacked  stepped



- mediaSupport:agence\*
- mediaSupport:tv
- mediaSupport:web
- mediaSupport:radio
- mediaSupport:presse



media : recherche d'articles

capitaine AND (pedalo dalo) -mediaName BETAPOLITIQUE

go  dismax

tri : date  asc

Du 11/10/2011 au 20/11/2011

216 résultats

1 Suivant

title : Interview dans le JDD publiée le 12 novembre

id : 256703215960064

mediaName : JEAN\_LUC\_MELANCHON

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T10:36:19Z

score : 0.112

summary : Le nouveau plan de rigueur de François Fillon vise à compenser la diminution de la croissance. Vous en pensez quoi, Jean-Luc Mélenchon ? Il prépare une économie de cimetière. Seuls les morts pourront vivre à l'aise dans ce pays puisqu'ils n'ont besoin de rien. C'est un contresens économique. L'austérité réduira l'activité, les rentées fiscales baîsseront et les déficits [...]

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305901920864174080](#) [2305914422977101824](#) [2305901921132609536](#)

title : Pour Mélenchon, Hollande est "un capitaine de pédalo"

id : 256033201061888

mediaName : RTL\_LISTE\_RSS\_PODCAST\_EMISSIONS

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:00:00Z

score : 0.554

summary : François Hollande est un "capitaine de pédalo" dans la tempête, estime le candidat du Front de gauche à l'élection présidentielle en France, Jean-Luc Mélenchon, qui reproche à l'élu de Corrèze d'avoir choisi une "ligne centriste" pour 2012. Dans un entretien au Journal du dimanche, le député européen se prononce par ailleurs pour un référendum sur le nucléaire, qui fait actuellement l'objet de négociations entre le Parti socialiste et Europe Ecologie-les Verts (EE-LV).

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916602404569088](#) [2305881109600141312](#) [2305891543149445120](#)

title : Mélenchon dépêche Hollande en "capitaine de pédalo" dans la tempête

id : 313722664910848

mediaName : AFP

mediaSupport : agence de presse

docDate : 2011-11-12T19:33:20Z

score : 0.476

summary :

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images :

title : Mélenchon : Hollande, "un capitaine de pédalo dans la tempête"

id : 255783287652352

mediaName : BLOG\_DE\_JOCELYNE

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:38:16Z

score : 0.753

summary : Sur le JDD Election présidentielle 2012 | 12 novembre 2011 Le candidat du Front de gauche récuse la ligne de "rigueur" imposée par l'UMP et le PS. Il pilonne François Hollande, qualifié de "capitaine de pédalo" en "saison de tempête". [...]

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305872462757232640](#) [2305872795885633536](#) [2305916410741653504](#)

title : Présidentielle 2012: Pour Mélenchon, Hollande est un «capitaine de pédalo» dans la tempête

id : 255760470638592

mediaName : 20MINUTES\_FR\_L\_INFORMATION\_EN\_CONTINU

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:38:51Z

score : 0.739

summary : POLITIQUE - Le candidat du Front de gauche reproche à son homologue du PS d'avoir pris une «ligne centriste» pour 2012...

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916390877429760](#) [2305916057749028864](#) [2305907770341195776](#)

title : Mélenchon s'en prend à Hollande, un "capitaine de pédalo" dans la tempête

id : 255935758991360

mediaName : LE\_MONDE\_FR\_A\_LA\_UNE

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:42:25Z

score : 0.887

summary : C'est ainsi que le candidat du Front de gauche a qualifié son adversaire socialiste à la présidentielle dans un entretien à paraître dimanche dans le "Journal du dimanche".

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916524558286848](#) [2305908052466860032](#) [2305915890245304320](#)

title : Mélenchon s'en prend à Hollande, un "capitaine de pédalo" dans la tempête

id : 256275329843200

mediaName : LE\_MONDE\_FR\_A\_LA\_UNE

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:42:25Z

score : 0.887

summary : C'est ainsi que le candidat du Front de gauche a qualifié son adversaire socialiste à la présidentielle dans un entretien à paraître dimanche dans le "Journal du dimanche".

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916524558286848](#) [2305908052466860032](#) [2305915890245304320](#)

title : [Brève : Jean Luc Mélenchon parle de François Hollande]

id : 194209025884160

mediaName : LCI

mediaSupport : tv

docDate : 2011-11-12T19:45:07Z

score : 0.596

summary :

linkView : [view](#)

Type de média

web	25
agence de presse	13
presse	8
tv	6

Média

AFP	25
WIKIO_ACTUALITES	22
LE FIGARO_A_LA_UNE	12
HOLLANDE_2012_SCOP_IT	9
EUROPE_FR_LA_FLASH	8
LEXPRESS_FR_A_LA_UNE	7
FRANCE24_DEPECHE	6
LE_POST	6
LIBERATION_LA_UNE	6
20 minutes	5
AGORAVOX	5
FREE_ACTUALITES	5
LCI	5
JEAN_LUC_MELANCHON	4
NOUVELOBS_COM_EN_TEMPS_RELIEL_ACTUALITE	4
RTL_LISTE_RSS_PODCAST_EMISSIONS	4
YAHOO_ACTUALITES	4
BLOG_DE_JOCELYNE	3
LE_MONDE_FR_A_LA_UNE	3
Le Monde	3
Libération	3
ORANGE_ACTUALITES	3
PCF_HENIN_BEAMONT	3
TOUS_HOLLANDE	3
20MINUTES_FR_L_INFORMATION_EN_CONTINU	2

Person

François Hollande	119
Jean-Luc Mélenchon	64
Nicolas Sarkozy	35
Mélenchon	18
Pierre Moscovici	17
Jean-Luc Mélenchon, candidat	14
Marine Le Pen	8
Arnaud Montebourg	7
Manuel Valls	7
candidat socialiste François Hollande	7
Cécile Duflot	6
Eva Joly	6
Luc Chatel	5
Benoît Hamon	4
François Fillon	4
ancien ministre	4
Arnaud Montebourg (PS)	3
Bertrand Delanoë	3
Gérard Collomb	3
Hamon	3
Mario Monti	3
Martine Aubry	3
Moscovici	3
Silvio Berlusconi	3
Ségolène Royal	3

Organisation

PS	72
Europe Ecologie	19
UMP	17
Les Verts	16
JDD	14
Journal du dimanche	13
EPR	11
PCF	10
Reuters	10
les Verts	9
AFP	8
l'Elysée	8
Europe 1	5
France Inter	5
RTL	5
Radio 3	5
TF1	5
France 2	4
Parti communiste	4
Parti de gauche	4

Du 11/10/2011

au 20/11/2011

216 résultats

1 [Suivant](#)

title : Interview dans le JDD publiée le 12 novembre

id : 256703215960064

mediaName : JEAN\_LUC\_MELANCHON

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T10:36:19Z

score : 0.112

summary : Le nouveau plan de rigueur de François Fillon vise à compenser la diminution de la croissance... Vous en pensez quoi. Jean-Luc Mélenchon. Il prépare une économie de cimetière. Seuls les morts pourront vivre à l'aise dans ce pays puisqu'ils n'ont besoin de rien. C'est un contresens économique. L'austérité réduira l'activité, les rentrées fiscales baisseront et les déficits [...]

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305901920864174080](#) [2305914422977101824](#) [2305901921132609536](#)

title : Pour Mélenchon, Hollande est "un capitaine de pédalo"

id : 256033201061888

mediaName : RTL\_LISTE\_RSS\_PODCAST\_EMISSIONS

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:00:00Z

score : 0.554

summary : François Hollande est un "capitaine de pédalo" dans la tempête, estime le candidat du Front de gauche à l'élection présidentielle en France, Jean-Luc Mélenchon, qui reproche à l'élu de Corrèze d'avoir choisi une "ligne centriste" pour 2012. Dans un entretien au Journal du dimanche, le député européen se prononce par ailleurs pour un référendum sur le nucléaire, qui fait actuellement l'objet de négociations entre le Parti socialiste et Europe Ecologie-les Verts (EE-LV).

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916602404569088](#) [2305881109600141312](#) [2305891543149445120](#)

title : Mélenchon dépeint Hollande en "capitaine de pédalo" dans la tempête

id : 313722664910848

mediaName : AFP

mediaSupport : agence de presse

docDate : 2011-11-12T19:33:20Z

score : 0.476

summary :

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images :

title : Mélenchon : Hollande, "un capitaine de pédalo dans la tempête"

id : 255783287652352

mediaName : BLOG\_DE\_JOCELYNE

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:58:51Z

score : 0.739

summary : POLITIQUE - Le candidat du Front de gauche reproche à son homologue du PS d'avoir pris une «ligne centriste» pour 2012...

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916390877429760](#) [2305916057749028864](#) [2305907770341195776](#)

title : Mélenchon s'en prend à Hollande, un "capitaine de pédalo" dans la tempête

id : 255935758991360

mediaName : LE\_MONDE\_FR\_A\_LA\_UNE

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:42:25Z

score : 0.887

summary : C'est ainsi que le candidat du Front de gauche a qualifié son adversaire socialiste à la présidentielle dans un entretien à paraître dimanche dans le "Journal du dimanche".

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916524558286848](#) [2305908052466860032](#) [2305915890245304320](#)

title : Mélenchon s'en prend à Hollande, un "capitaine de pédalo" dans la tempête

id : 256275329843200

mediaName : LE\_MONDE\_FR\_A\_LA\_UNE

mediaSupport : web

docDate : 2011-11-12T19:42:25Z

score : 0.887

summary : C'est ainsi que le candidat du Front de gauche a qualifié son adversaire socialiste à la présidentielle dans un entretien à paraître dimanche dans le "Journal du dimanche".

linkView : [view](#)

linkGetSource : [get](#)

linkBrowseSource : [browse](#)

List of related images : [2305916524558286848](#) [2305908052466860032](#) [2305915890245304320](#)

title : [Brève : Jean Luc Mélenchon parle de François Hollande]

id : 194209025884160

mediaName : LCI

mediaSupport : tv

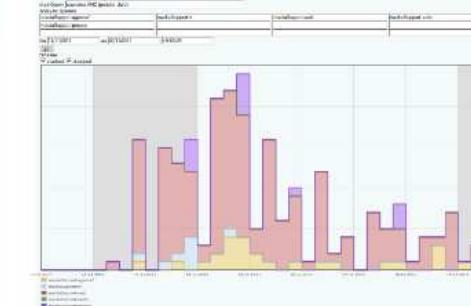
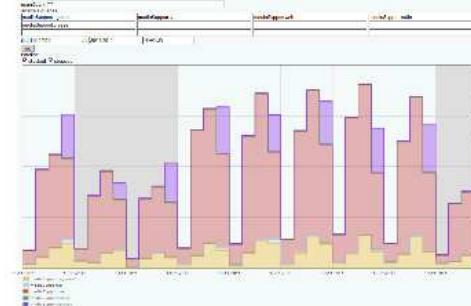
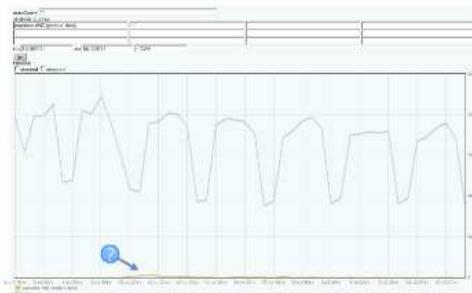
docDate : 2011-11-12T19:45:07Z

score : 0.596

summary :

linkView : [view](#)

# "Pedal-boat captain" controversy, Nov. 2011



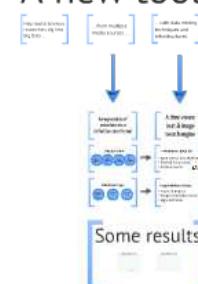
# Thank you

IIPC 2012

OTMedia : Data Mining in News Data from Multiple Media



OTMedia  
A new tool



G4 Conference in France, Nov-Dec 2011



"Tele-lost capture" contesting, Nov 2011

