



Événement international, agenda médiatique et vision du monde: que peuvent nous apprendre les flux RSS des grands médias de presse internationale ?

BRENNETOT A., UMR IDEES, Univ. Rouen

GIRAUD T., UMS RIATE

GRASLAND C., UMR Géographie-cités, Univ. Paris Diderot

LAMARCHE-PERRIN R., LIG

MATHIAN H., CNRS

PLUMEJEAUD C., UMR LIENSS, CNRS

De RUFFRAY S., UMR IDEES, Univ. Rouen

SEVERO M., Equipe Geriico, Univ. Lille 3

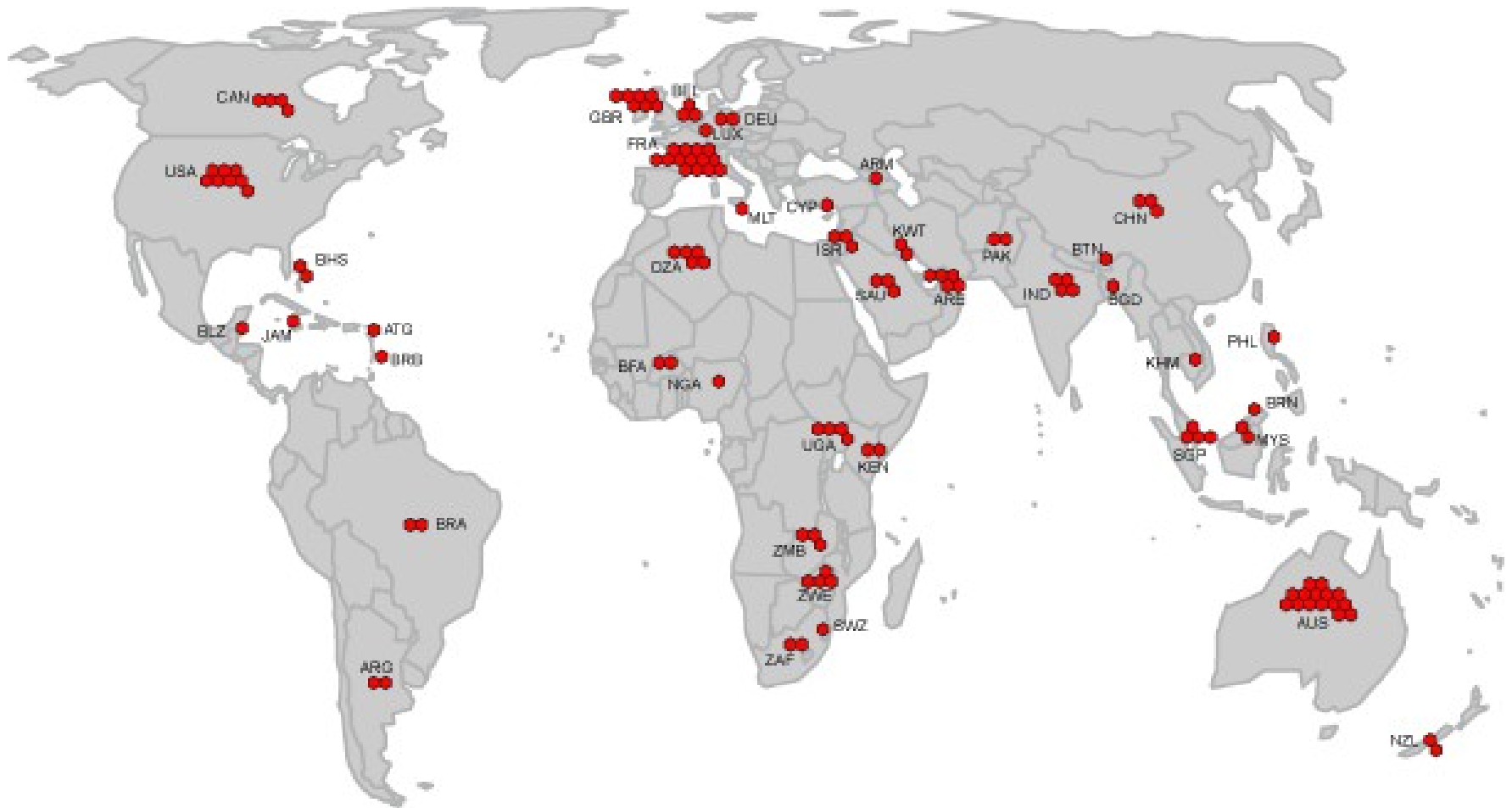
2^e Colloque international du CIST

Fronts et Frontières des Sciences du Territoire »

27-28 Mars 2014, Université Paris Diderot

ANR CORPUS GEOMEDIA (2013-2015)

Collecte des flux RSS internationaux de 100 journaux de langue française et anglaise



Focus sur les flux RSS internationaux de quatre grands journaux de pays différents



Ex. le flux RSS « World » du Financial Times



S'abonner à ce flux en utilisant



Marque-pages dynamiques

☐ Toujours utiliser Marque-pages dynamiques pour s'abonner aux flux.

S'abonner maintenant

World News

FINANCIAL TIMES

The Financial Times brings you the latest economic and political news from around the world

[Ukraine's acting defence minister resigns](#)

mardi 25 mars 2014 16:00

Ihor Tenyukh stepped down on Tuesday amid recriminations among the country's leadership over the handling of Russia's annexation of Crimea

[MH370 families furious at China officials](#)

mardi 25 mars 2014 11:01

Families take to the streets in Beijing, storming the Malaysian embassy and raising the political stakes for the Chinese leadership

[US draws together S Korea and Japan](#)

mardi 25 mars 2014 14:47

Barack Obama is using Washington's clout to persuade Shinzo Abe and Park Geun-hye, the Japanese and South Korea leaders, to have a trilateral meeting

L'application de collecte des flux RSS mise au point par l'ANR Géomédia

GEOMEDIATIC

Projet ANR Corpus Geomedia

[Items](#)[Journaux ▾](#)[Flux ▾](#)[Incidents](#)[Types de flux ▾](#)[Configuration ▾](#)[Aide](#)

liste des items

Date début : 2014-03-03

Date fin : 2014-03-03

Rechercher

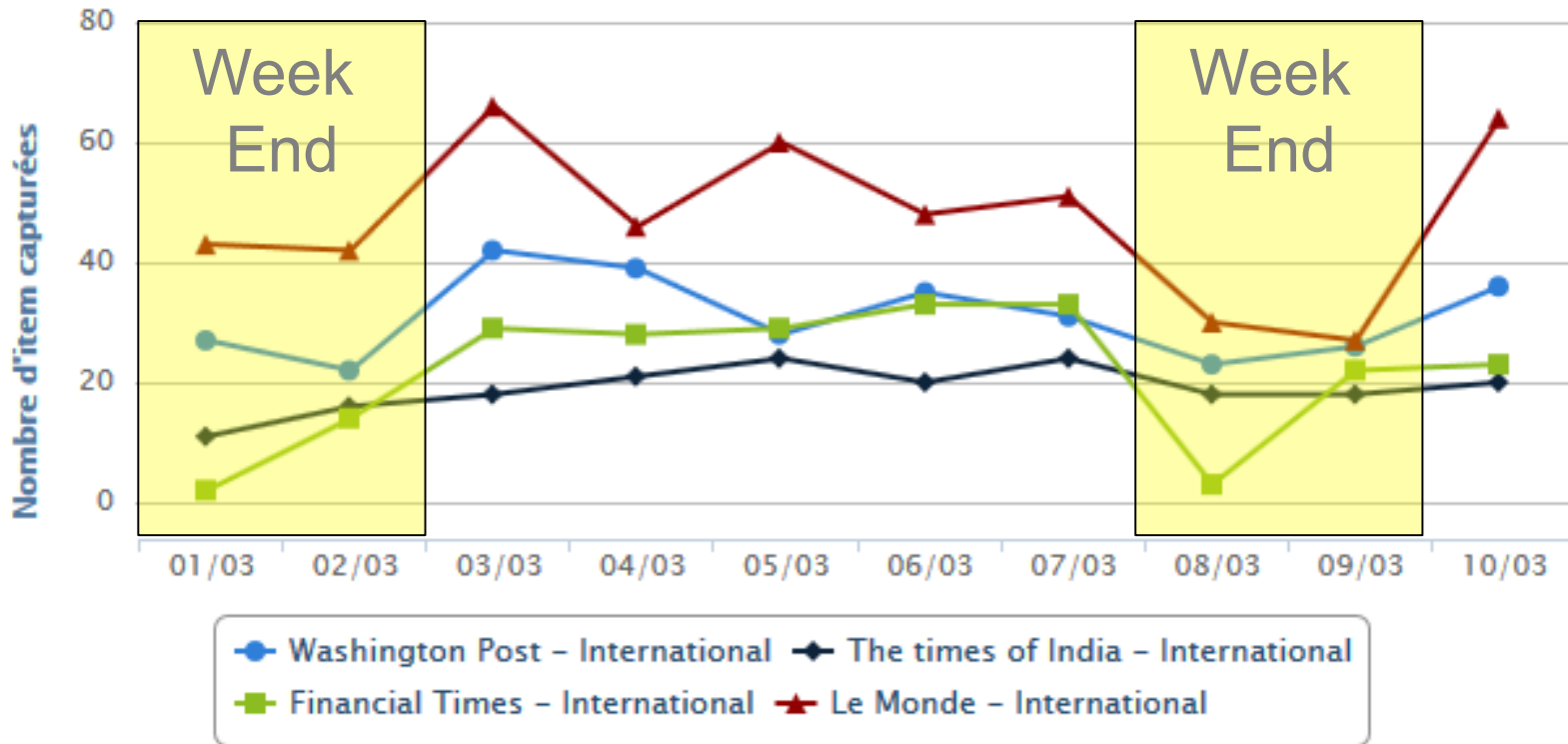
Reset

Recherche parmi les journaux

titre	description	flux	
Gunmen storm Pakistani courts	ISLAMABAD, Pakistan – T	Washington Post - International	2014-03-03
BJP demands court-monitored probe into Rolls Royce	The BJP on Monday dema	The times of India - General	2014-03-03
La fulgurante ascension de l'homme de Moscou et	Sergueï Axionov, le nouv	Europe : Toute l'actualité sur Le Monde Le Monde - International	2014-03-03
« Le coup de force de Poutine en Crimée s'inscrit	Pour Arnaud Dubien, dire	Europe : Toute l'actualité sur Le Monde Le Monde - International	2014-03-03
Interview: Karzai says 12-year Afghanistan war h	KABUL — Hamid Karzai w	Washington Post - International	2014-03-03
EU eyes 'targeted measures' against Russia	Foreign ministers discuss	Financial Times - International	2014-03-03

Débit moyen de 20 à 60 items/jour avec cycle hebdomadaire

Compte du nombre d'item par jours



©ANR GEOMEDIA



Piste de recherche n°1

COMMENT IDENTIFIER LES PAYS PRESENTS DANS LE CONTENU D'UN FLUX RSS ?

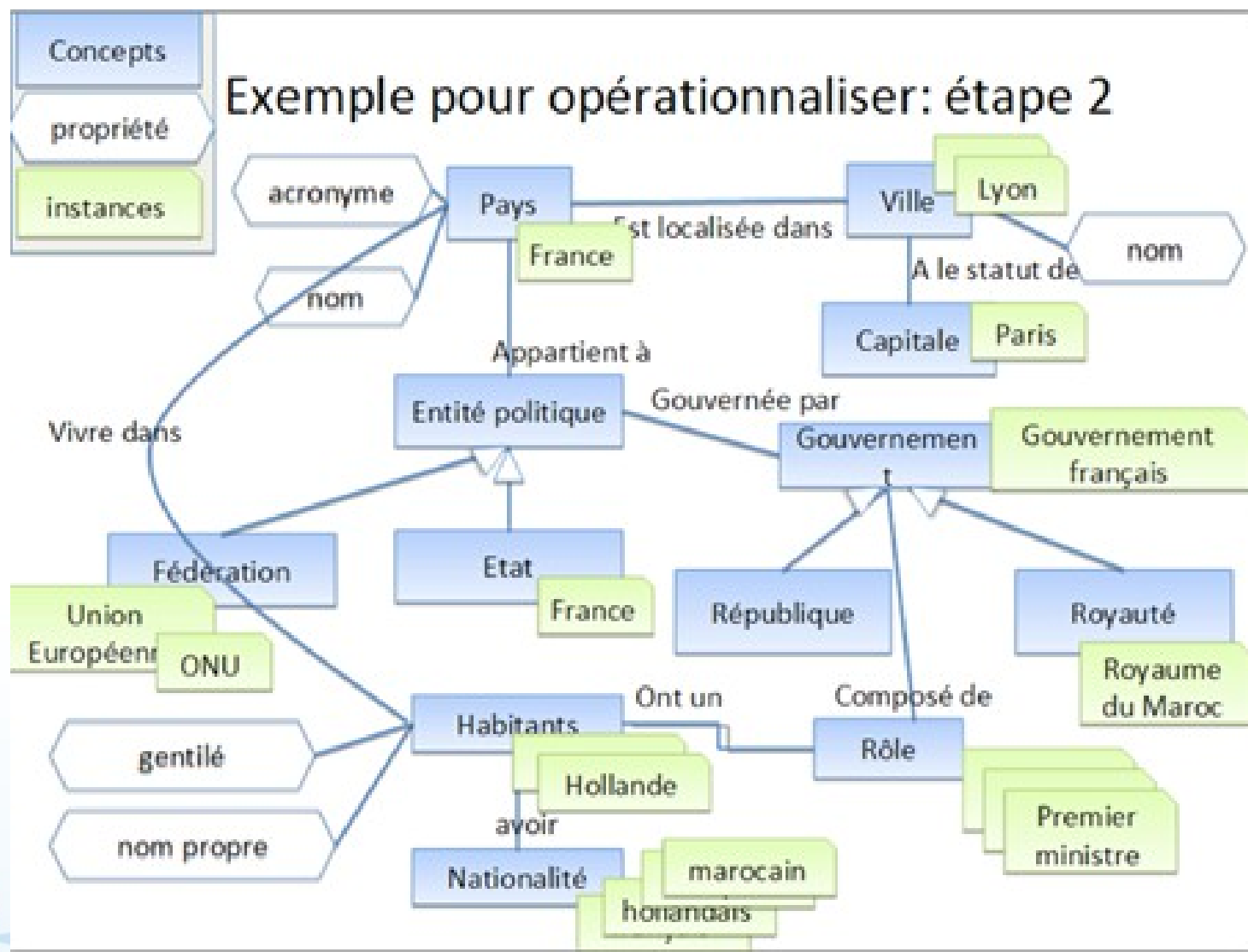


En quoi consiste le contenu « International » d'un item RSS ?

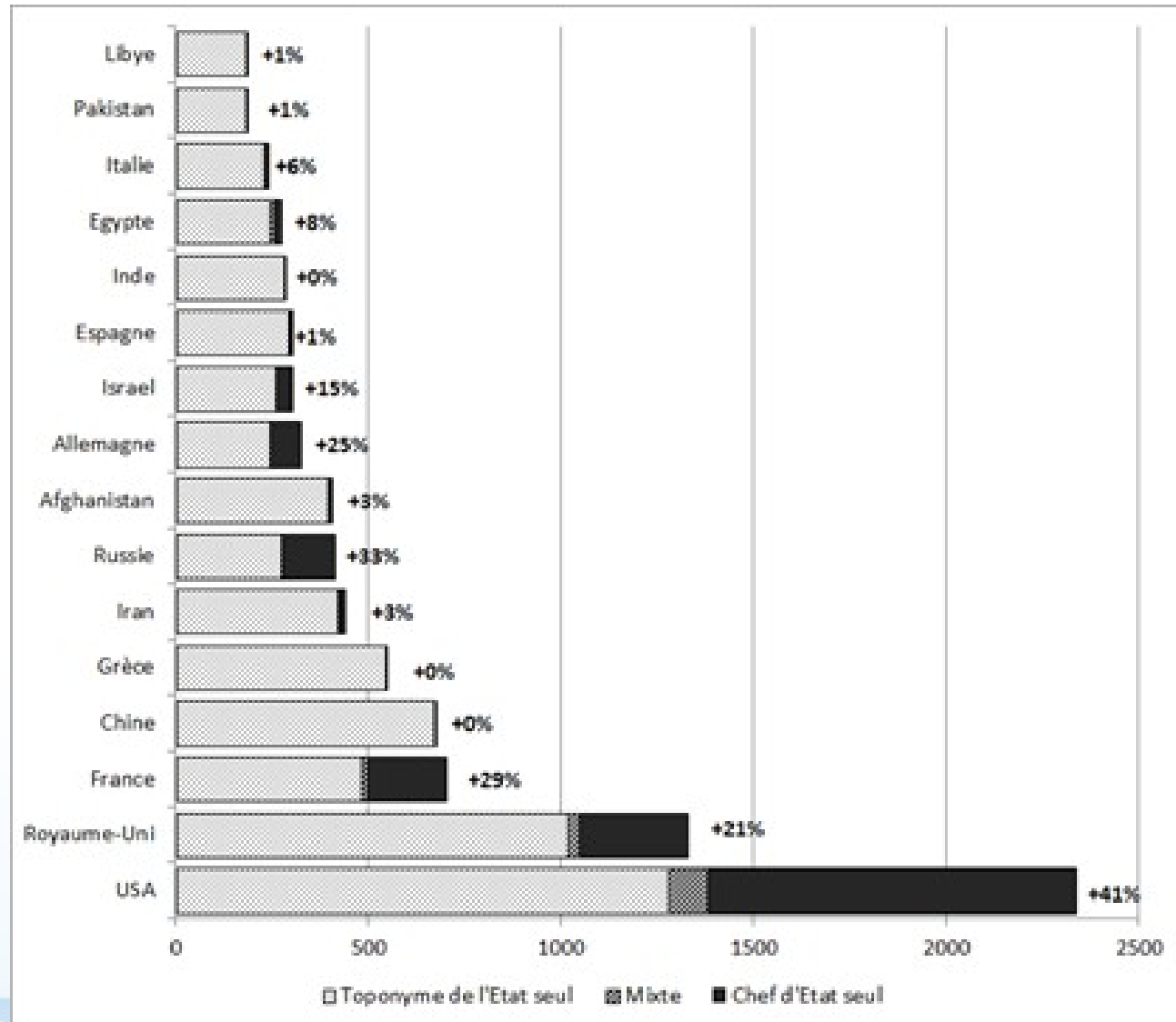
Title : “**Falkland** islands: **Argentina** appoints **Malvinas** secretary”

Content : “Creation of new post comes amid escalation of nationalistic rhetoric in both **London** and **Buenos Aires** over disputed islands The **Argentinian** president, **Cristina Fernandez de Kirchner**, has opened a fresh bureaucratic front on the **Falklands** issue by creating a new government post of **Malvinas** secretary. The first holder of the position, Daniel Filmus, immediately accused **Britain** of double standards and condemned the occupation of the islands. (...) “**Argentina** is telling the world we are not a complete country. **Argentina** is a country that lives with colonialism in the 21st century, which we find totally unacceptable,” he said. According to the foreign ministry, the new secretariat will design and co-ordinate strategies “for the defence of **Argentinian** rights and interests as well as informing the world about **Argentine** rights”. The appointment comes amid an escalation of nationalist rhetoric between **London** and **Buenos Aires**. **David Cameron** said the **UK** was always ready to defend the **Falklands** in a Christmas message to the islanders. (...)”

Une essai d'ontologie pour désambiguïser les citations pays ?



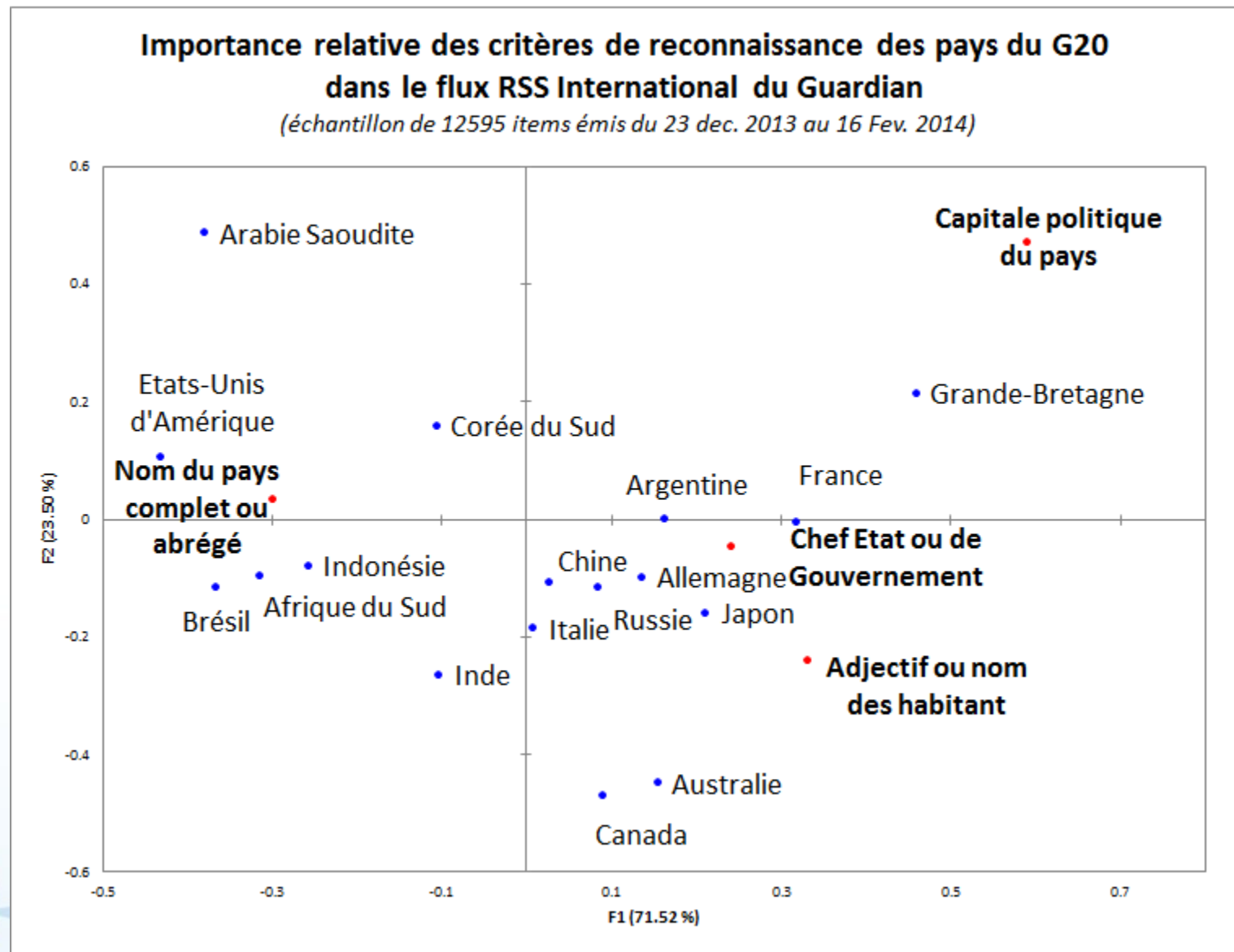
L'intérêt d'une analyse des critères de repérage de l'Etat



Essai d'identification des pays du G20 dans le flux du Guardian sur 4 critères

Pays	Nom	Adjectif/Habitant	Capitale	Chef Etat/Gouv	Tot
Etats-Unis d'Amérique	2904	446	189	211	3750
Grande-Bretagne	923	816	602	264	2605
France	373	339	147	54	913
Australie	356	359	9	113	837
Russie	384	245	65	76	769
Allemagne	347	251	75	41	714
Chine	358	224	59	18	659
Inde	262	150	9	31	452
Italie	224	145	26	20	415
Japon	123	105	28	24	280
Canada	108	106	2	15	230
Afrique du Sud	150	51	6	5	212
Brésil	136	42	3	7	187
Indonésie	119	45	8	2	174
Argentine	46	31	13	4	94
Arabie Saoudite	70	1	14	4	88
Corée du Sud	48	15	9	5	77
Tot	6986	3393	1320	896	12595

Essai d'identification des pays du G20 dans le flux du Guardian sur 4 critères

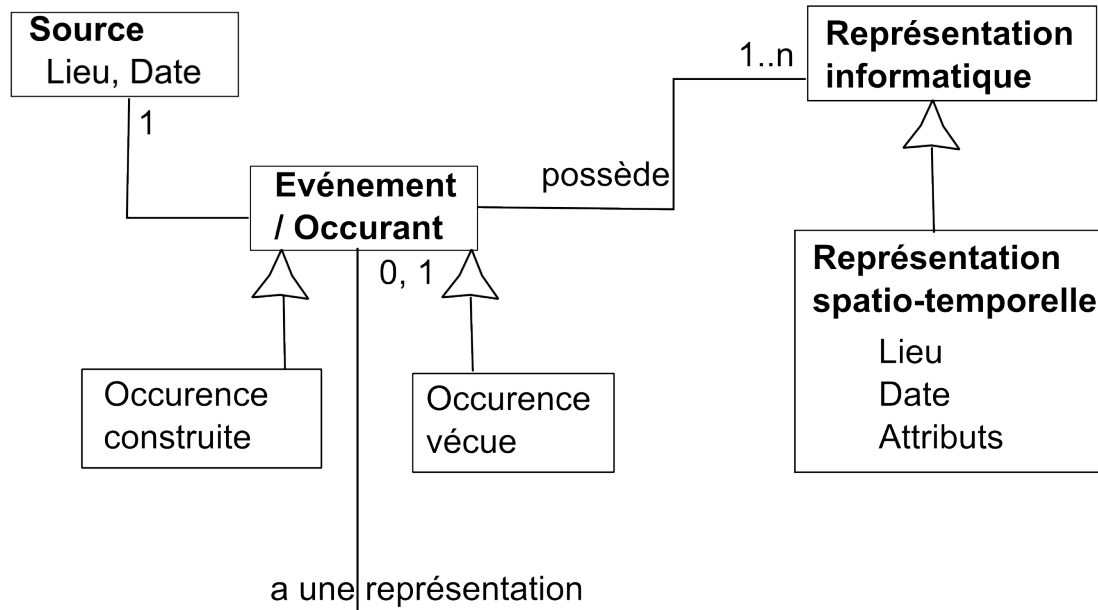


Piste de recherche n°2

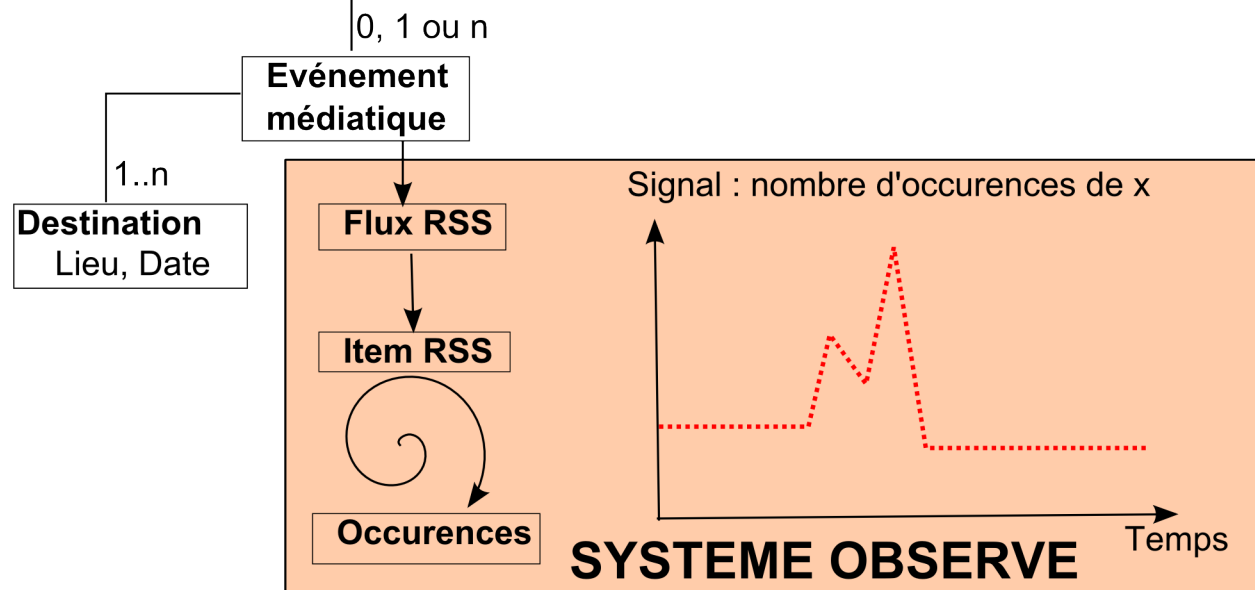
COMMENT IDENTIFIER UNE
RUPTURE TEMPORELLE
CORRESPONDANT A UN
EVENEMENT INTERNATIONAL ?



ESPACE GEOGRAPHIQUE



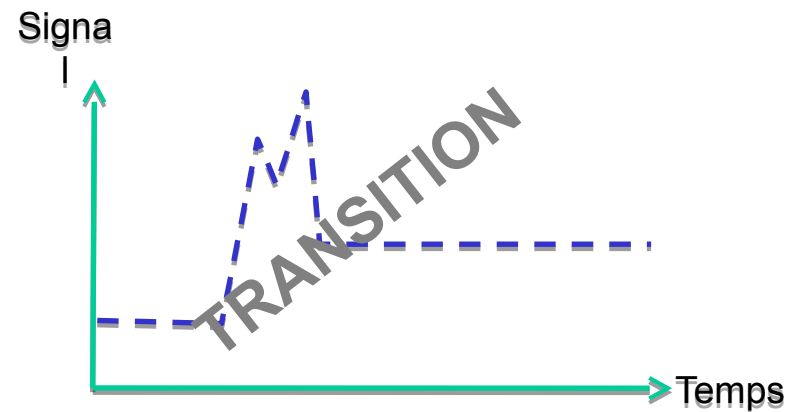
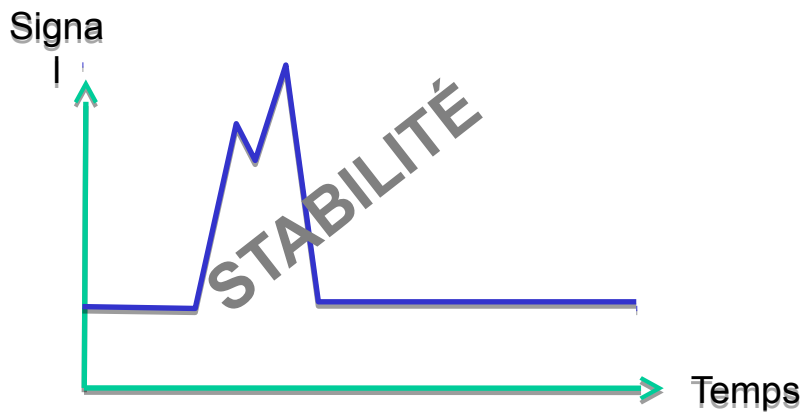
ESPACE MÉDIATIQUE



Parti pris

L'événement doit être mesurable : exclu l'interprétation du fait.

L'événement comme signal dans un système observé : les flux RSS.



Vers un un cadre formel, Cf. physique, mécanique des fluides

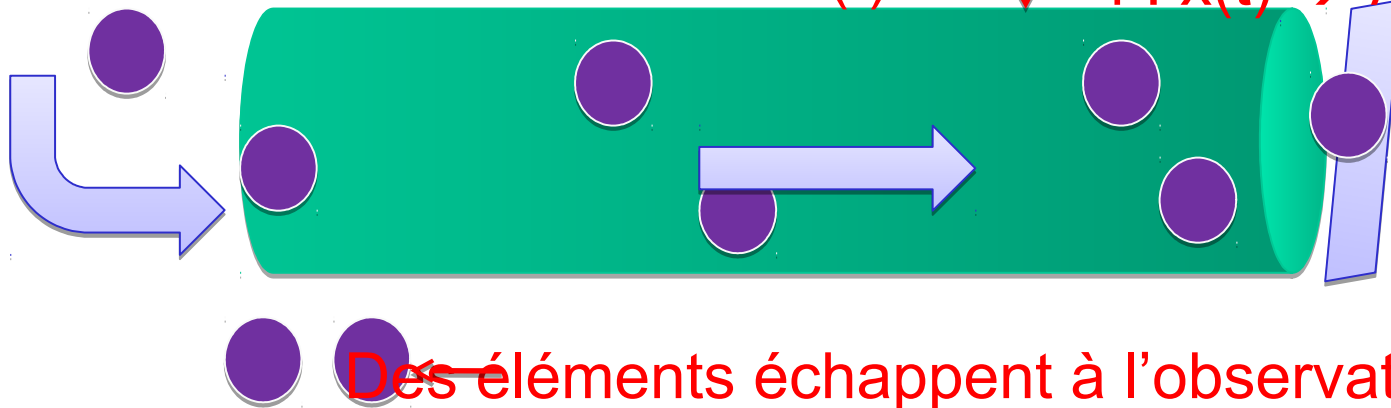
Flux d'information (le signal)

Mesure du flux

Contenant à définir

Fonction d'observation f
 $f : x(t) \rightarrow \lambda$ (une intensité)

SIGNAL : $x(t)$



Des éléments échappent à l'observation

Etude des variations temporelles de l'intensité mesurée

Régime permanent, régime stable : fait suite à un régime transitoire,
indépendant du temps, c'est une grandeur physique

Rupture de comportement

Les fonctions d'observation

Prendre des termes représentatifs de l'information véhiculée par le flux

f1: compter le nombre d'occurrences d'apparition d'un nom de pays

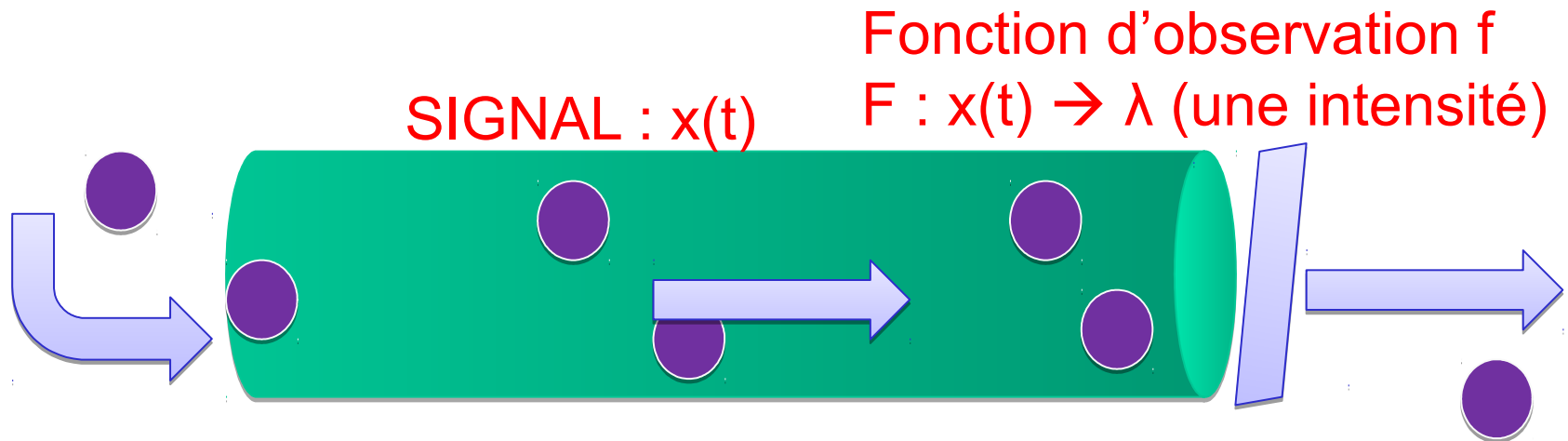
f2 : compter le nombre d'occurrences d'apparition du terme « séisme » ou ses affiliés (tremblement, catastrophe, etc.)

f3 : compter les occurrences des items classés internationaux, à la une, général

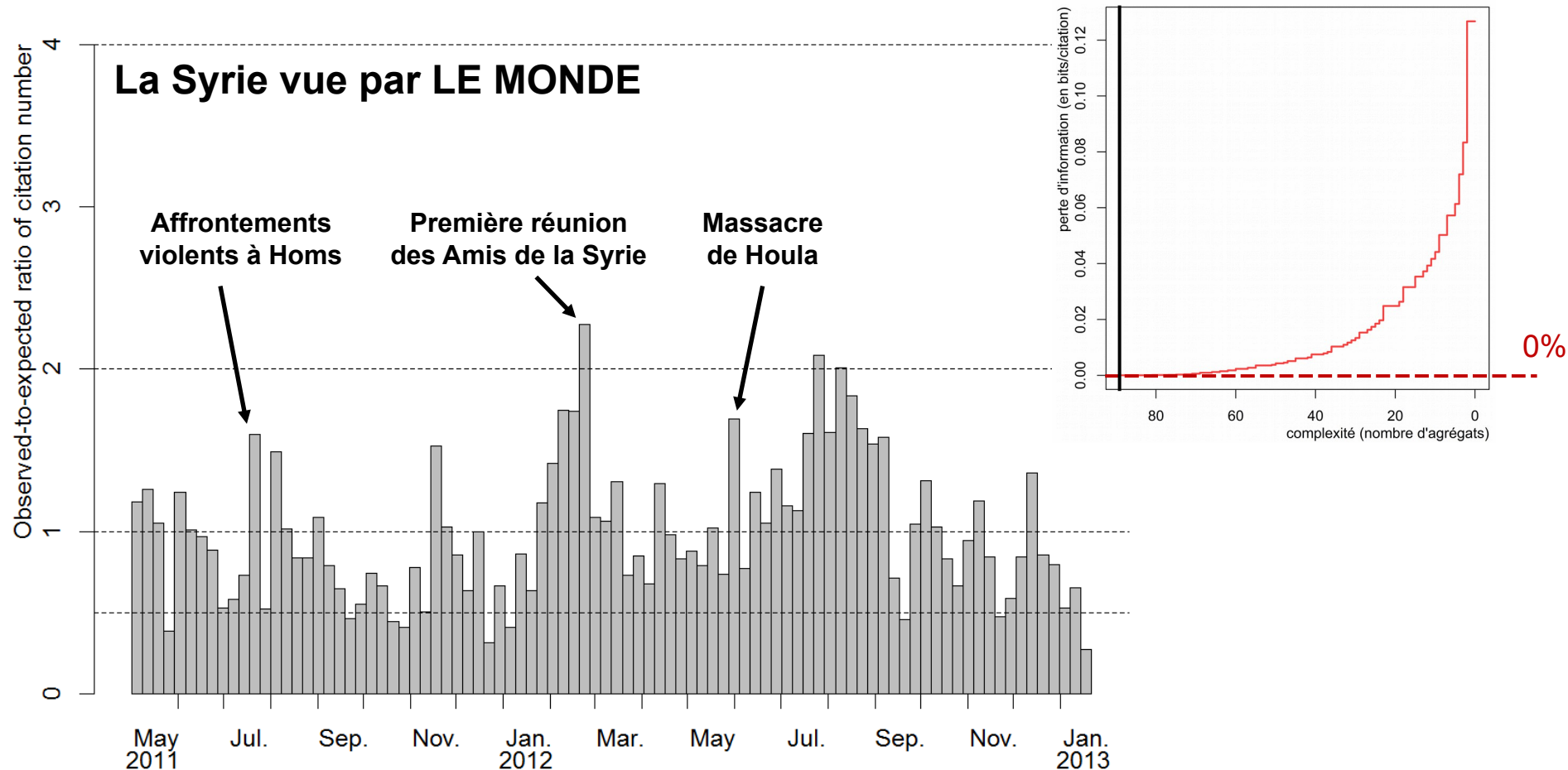
...

f_i dépend du problème étudié

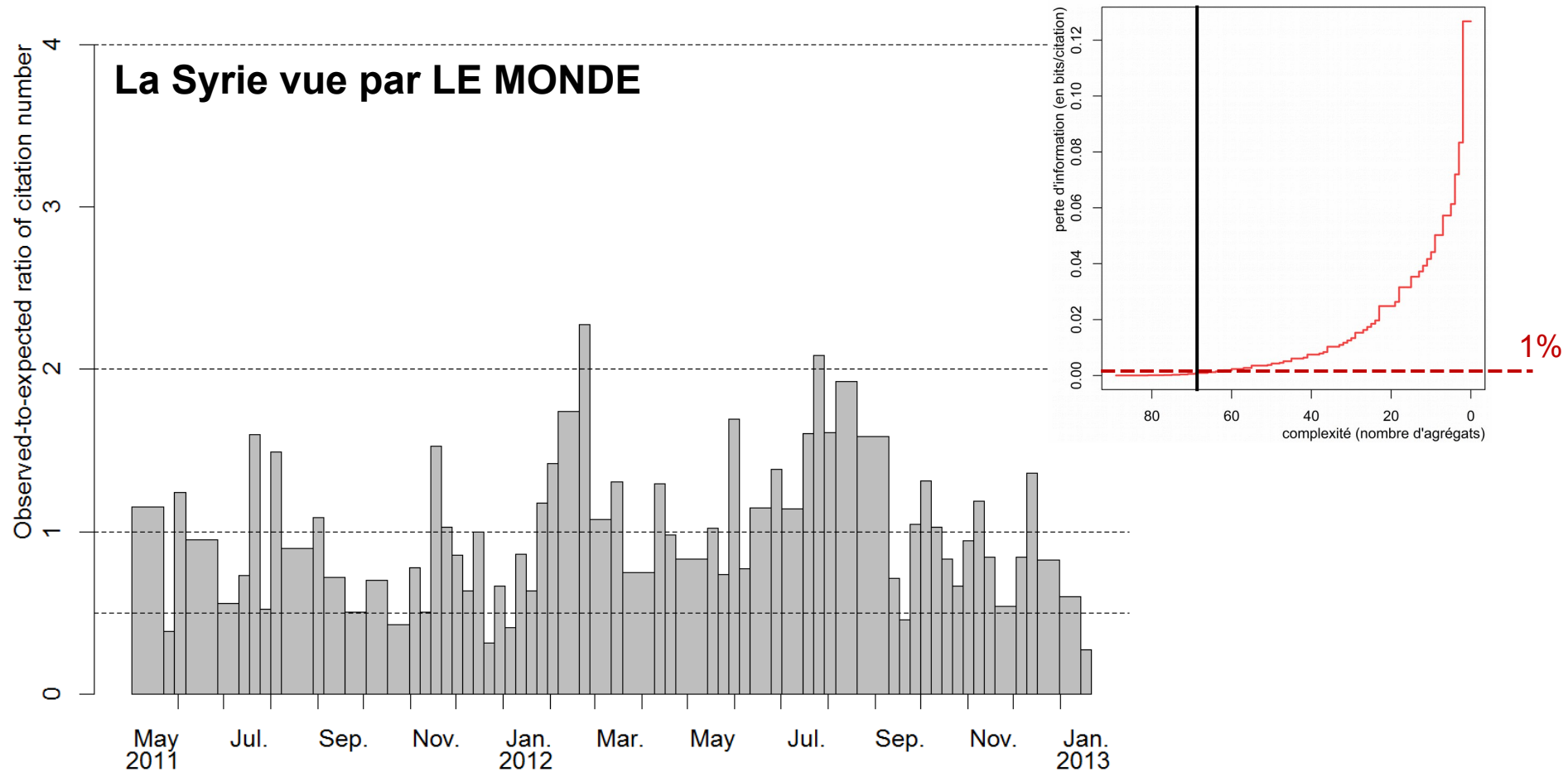
=> Quelle est la puissance explicative de la fonction par rapport à l'information totale portée par le flux ?



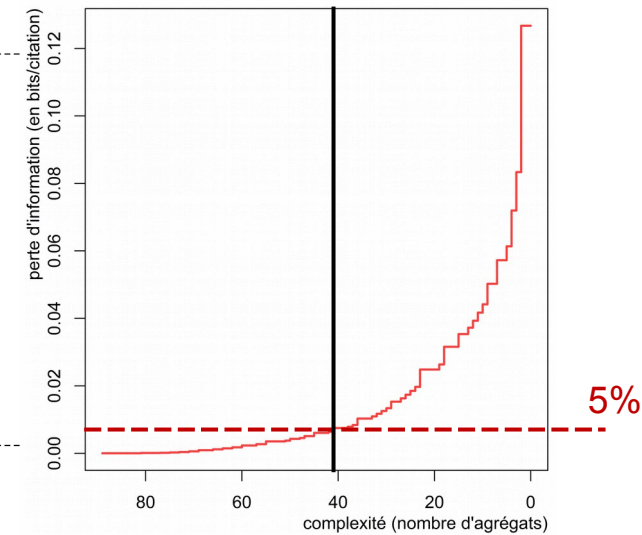
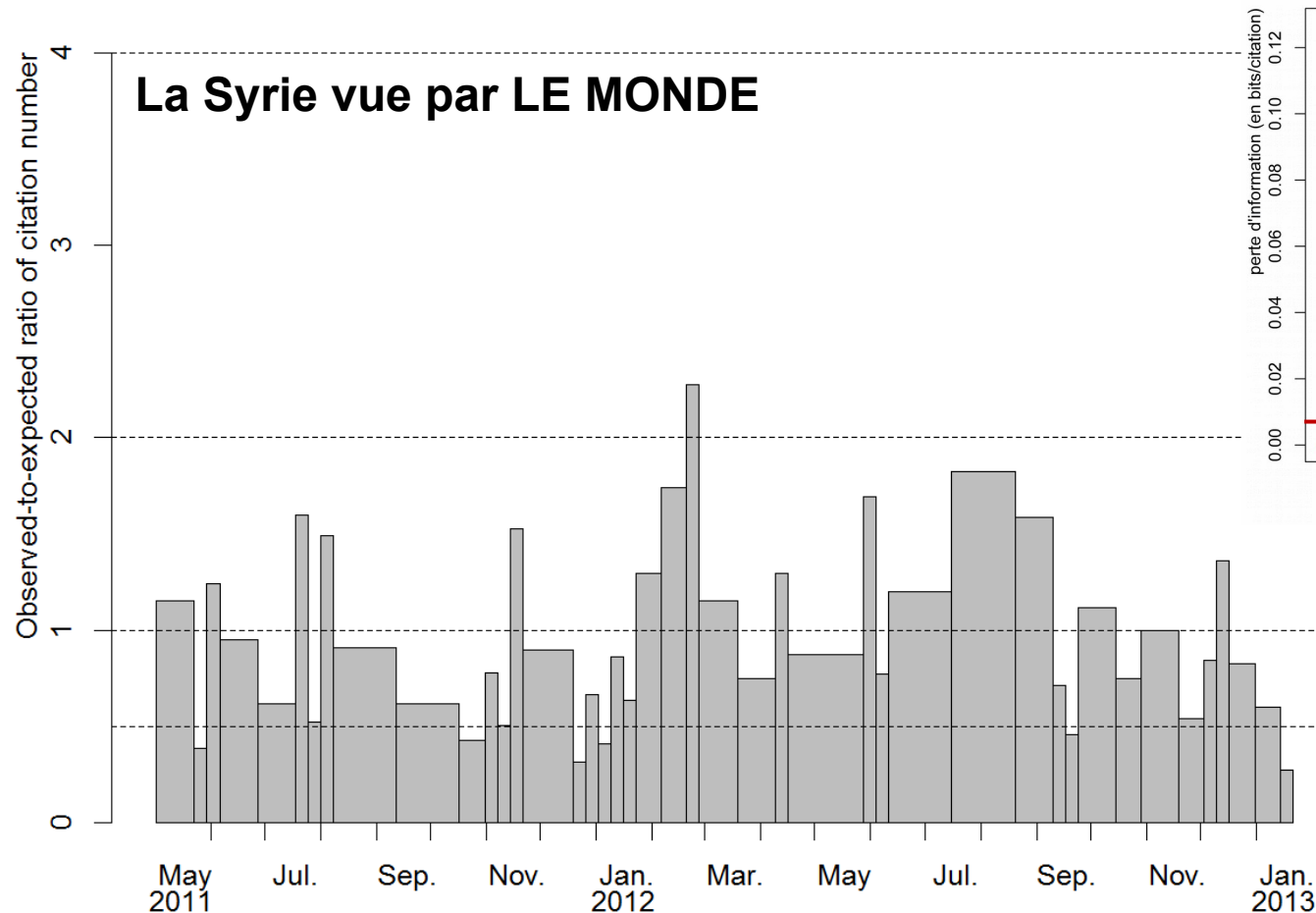
Agrégation temporelle et détection d'évènements médiatiques



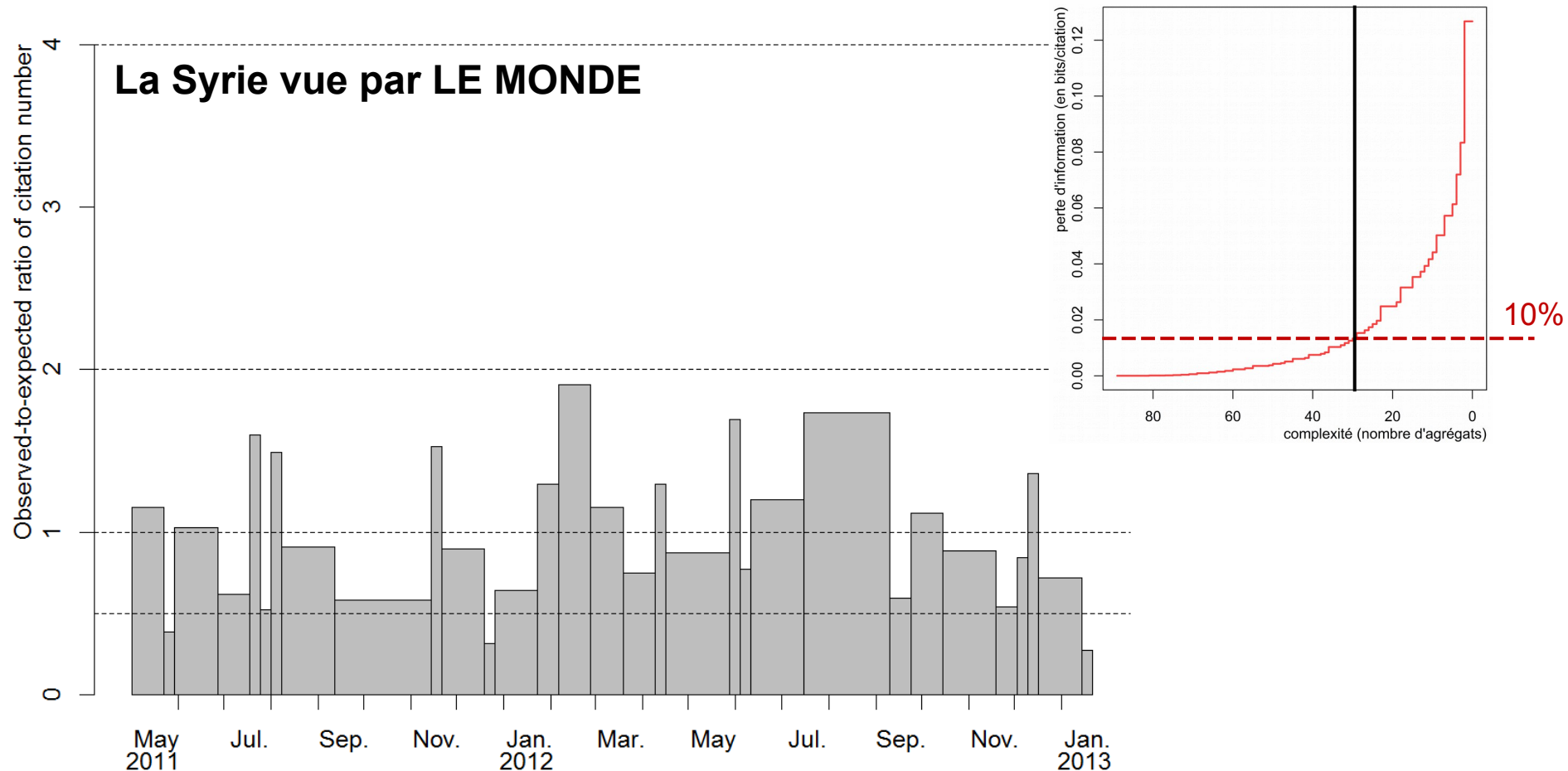
Agrégation temporelle et détection d'évènements médiatiques



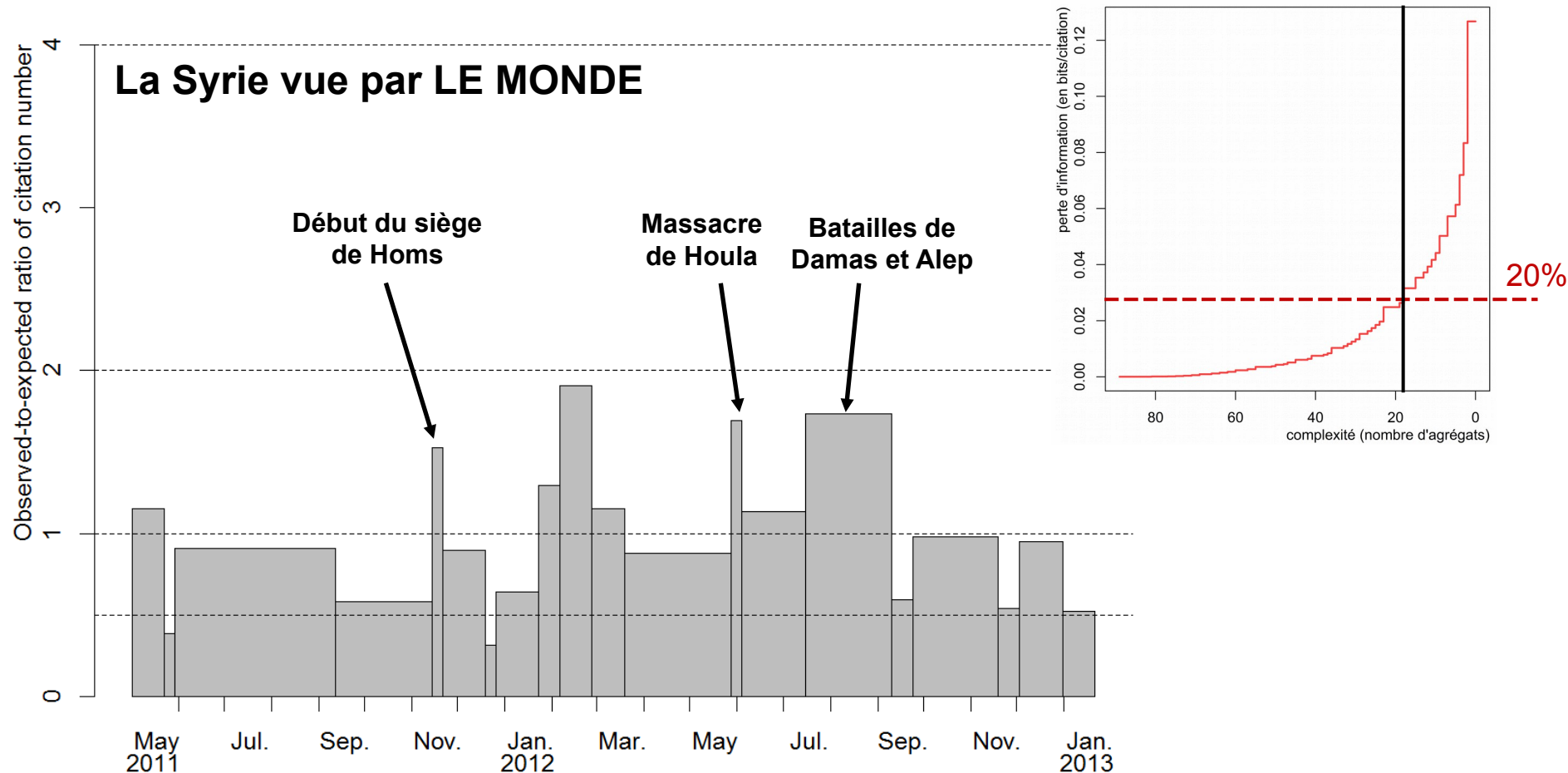
Agrégation temporelle et détection d'évènements médiatiques



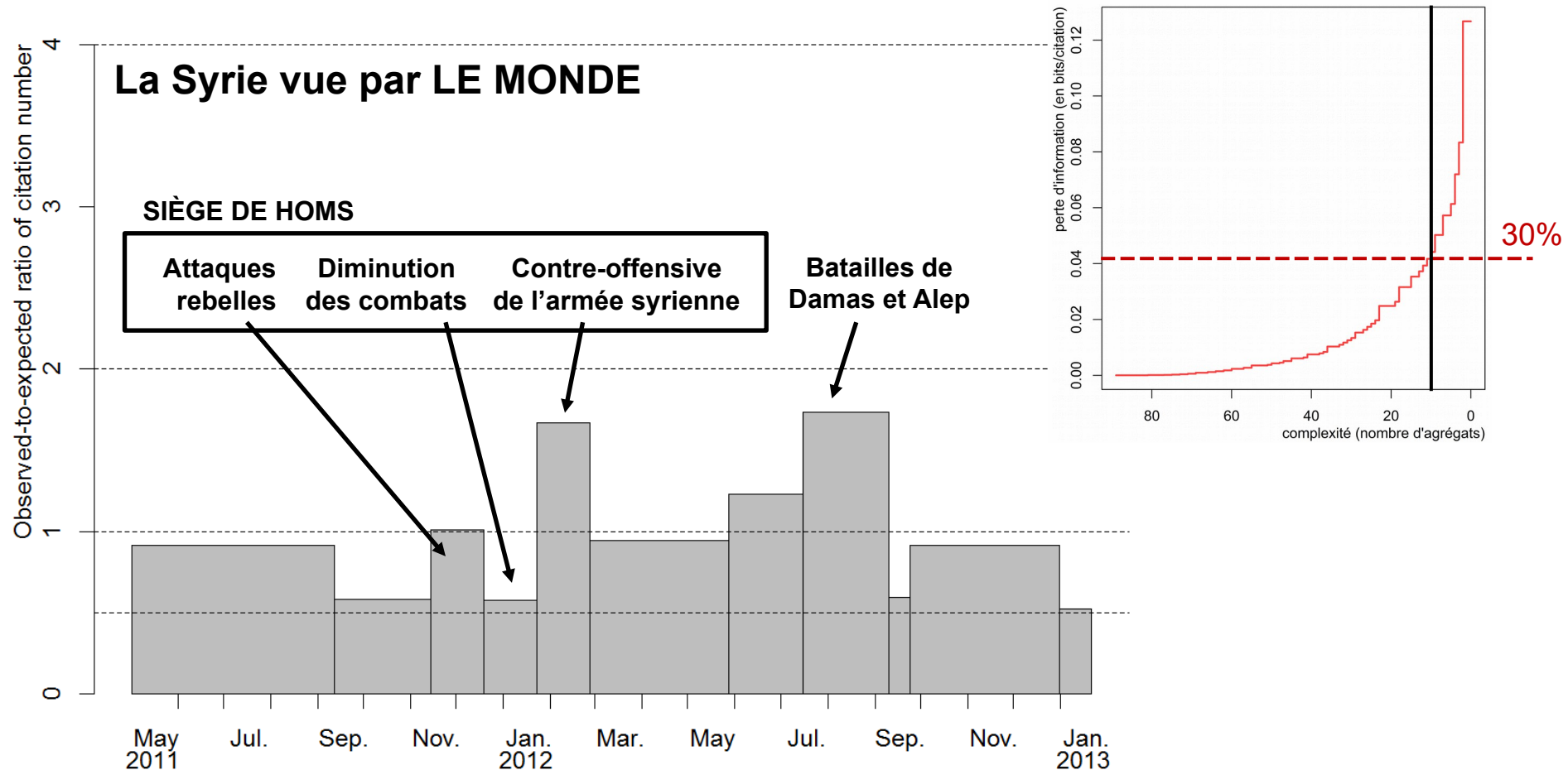
Agrégation temporelle et détection d'évènements médiatiques



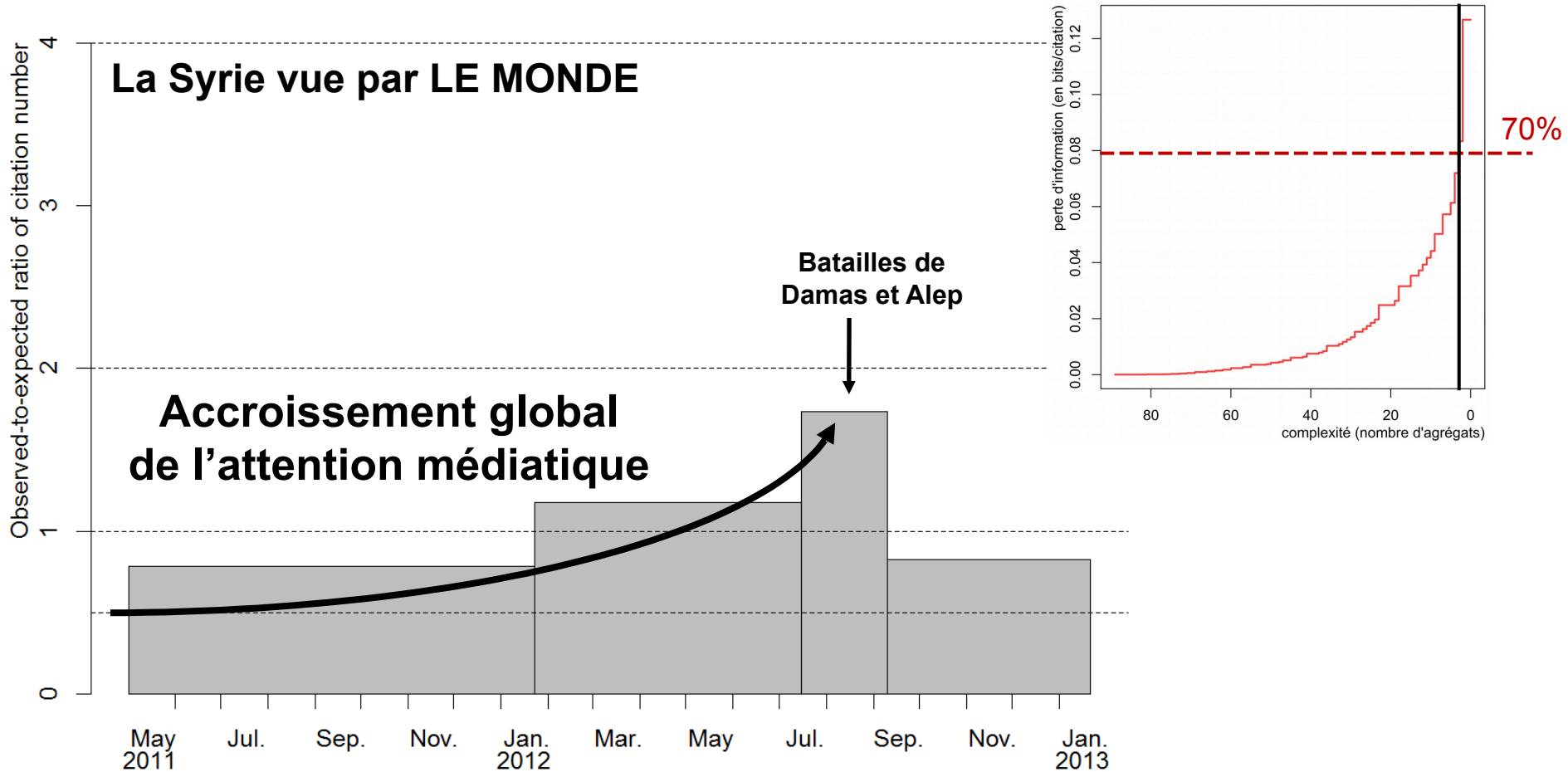
Agrégation temporelle et détection d'évènements médiatiques

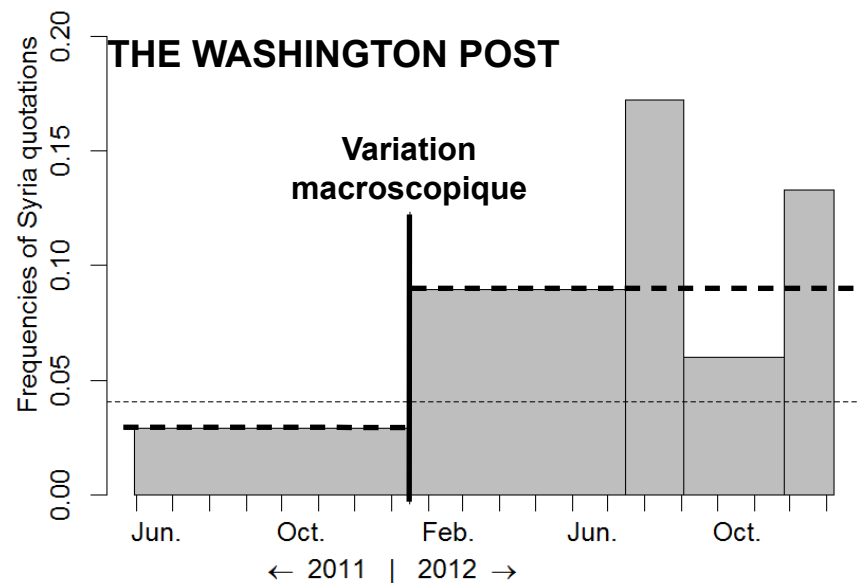
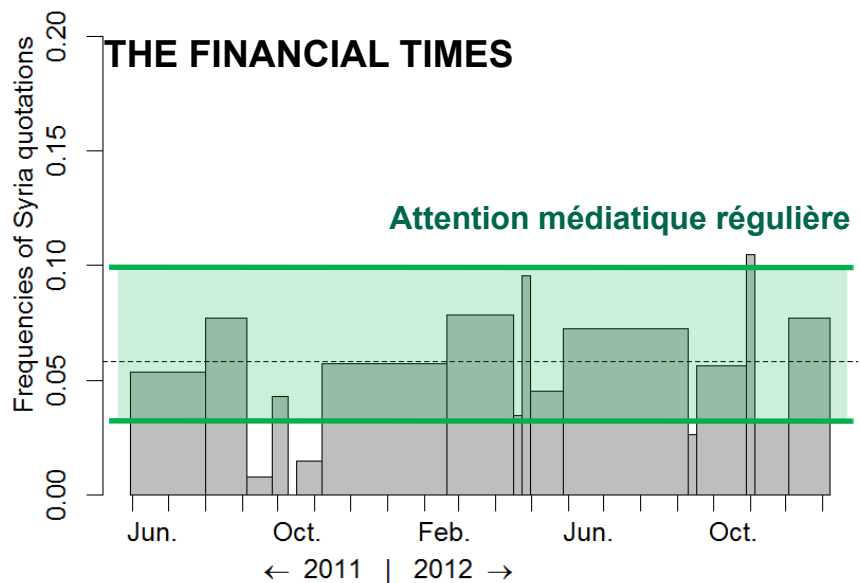
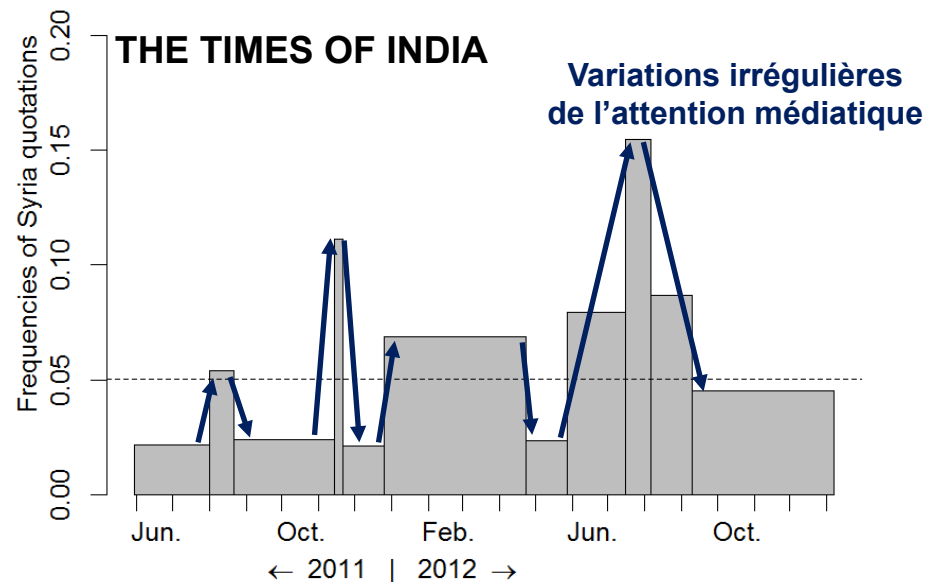
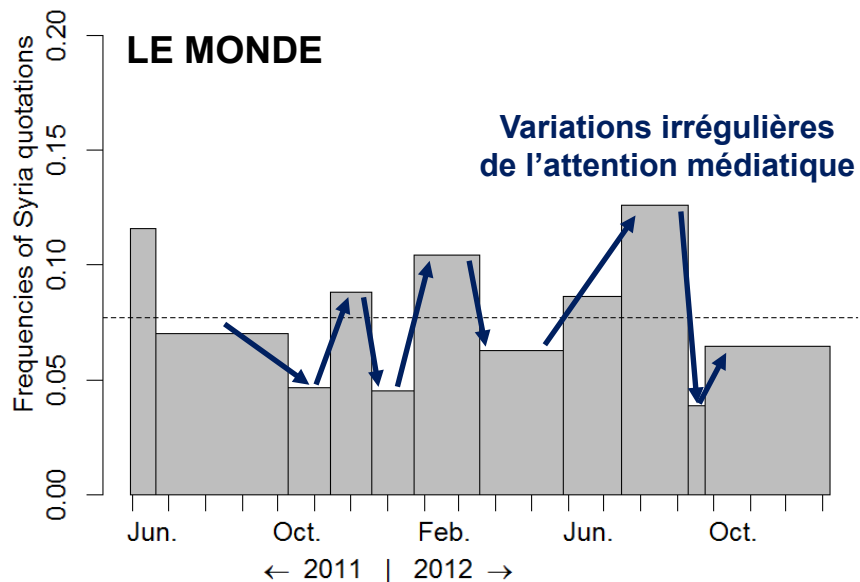


Agrégation temporelle et détection d'évènements médiatiques



Agrégation temporelle et détection d'évènements médiatiques





Piste de recherche n°3

COMMENT COMPARER LES VISIONS DU MONDE PRODUITES PAR DES MEDIAS DIFFERENTS ?



Puissance des états et relations médiatiques de premier ordre (*paradigme réaliste*)

Prof. Johan Galtung: Die Kunst der Prognostik - Wird die Welt friedlicher ? (Workshop im G-I)



Galtung & Ruge 1965

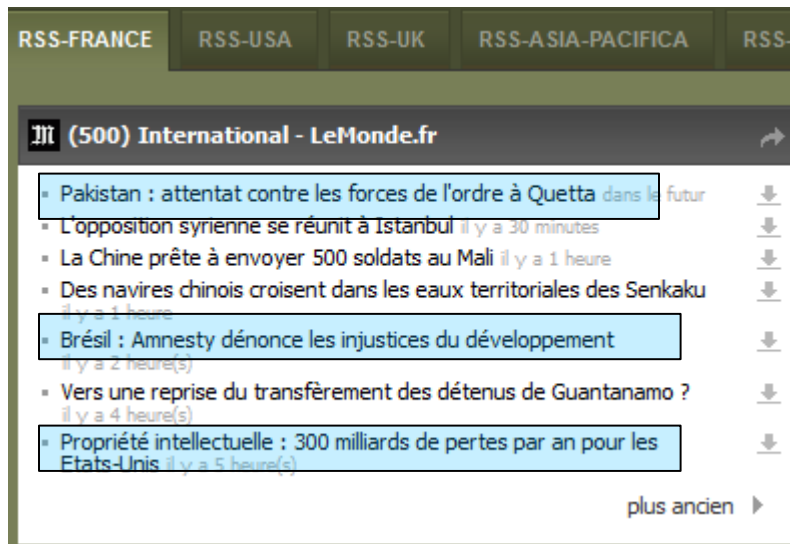
Frequency
Threshold
Unambiguity
Composition
Reference to elite
people
Reference to elite na-
tions
Meaningfulness
Unexpectedness
Continuity

Harcup & O'Neill 2001

The power of elite
Entertainment
Bad News
Magnitude
News agenda
Celebrity
Surprise
Good news
Follow up
Relevance

Flux RSS et relations de premier ordre

Un journal localisé dans un pays i parle d'événements dans un pays j



RSS browser



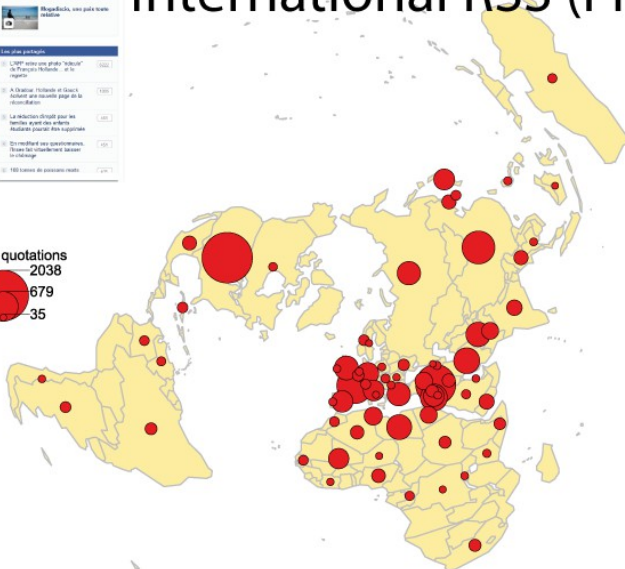
Relation directe



Le Monde International RSS (FR)

- TOP 5**
- 1 - USA 12.3%
 - 2 - Syria 7.7%
 - 3 - France 6.2%
 - 4 - China 5.0%
 - 5 - Israël 3.3%

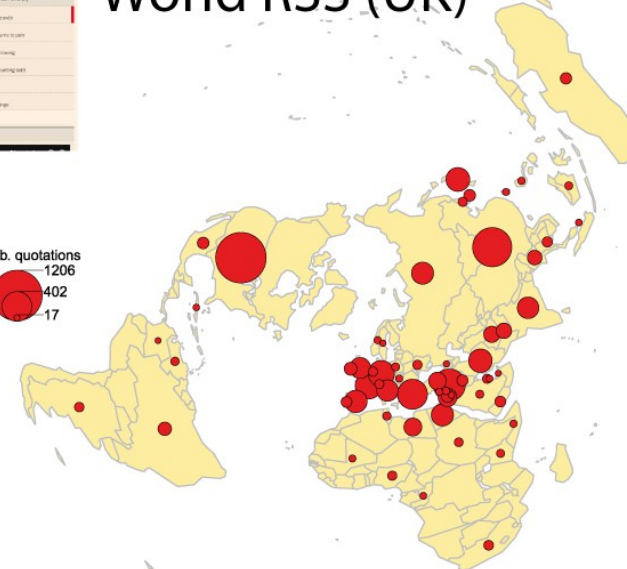
nb. quotations
2038
679
35



Financial Times World RSS (UK)

- TOP 5**
- 1 - USA 15.1%
 - 2 - China 9.1%
 - 3 - Syria 5.8%
 - 4 - Greece 5.2%
 - 5 - France 3.0%

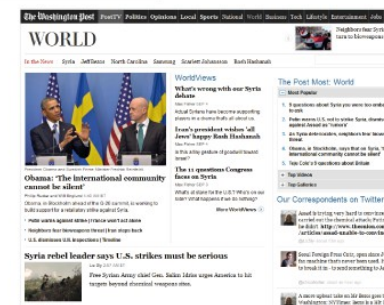
nb. quotations
1206
402
17



The Times of India World RSS (India)

- TOP 5**
- 1 - USA 17.9%
 - 2 - Pakisan 10.8%
 - 3 - China 8.0%
 - 4 - UK 5.8%%
 - 5 - Syria 5.0%

nb. quotations
1895
632
22



The Washington Post World RSS (USA)

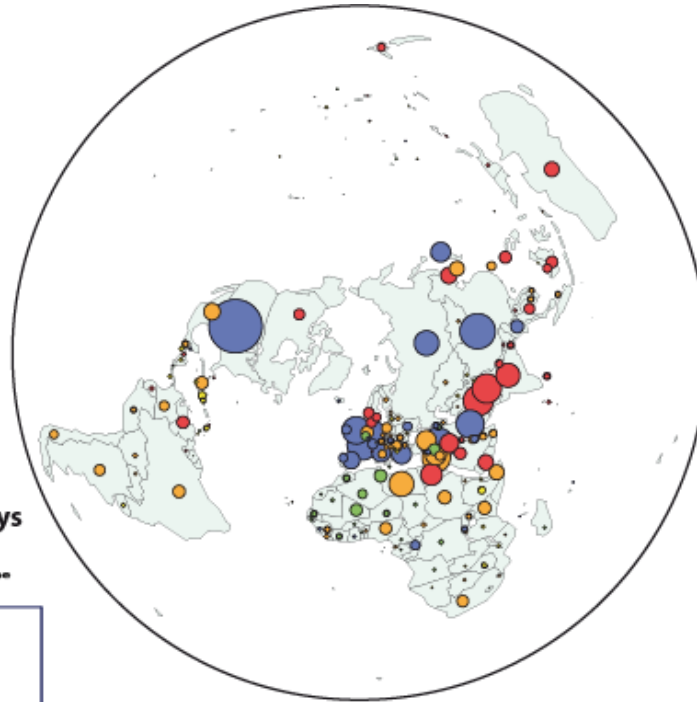
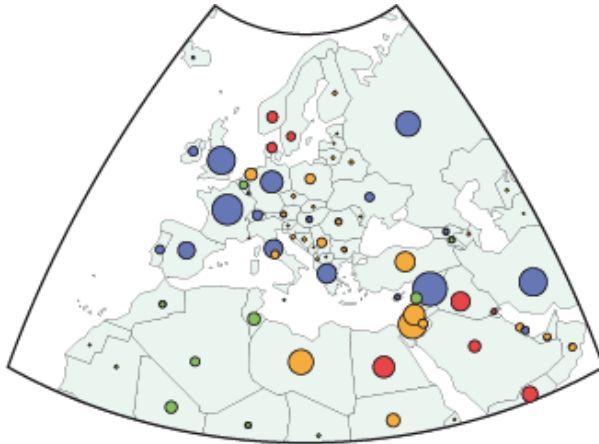
- TOP 5**
- 1 - USA 7.7%
 - 2 - China 4.7%
 - 3 - Afghanistan 4.6%
 - 4 - Syria 4.1%%
 - 5 - Libya 3.4%

nb. quotations
2206
735
58

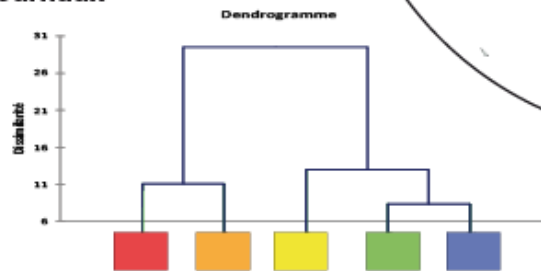


Source : ANR Geomedia, from June 2011 to December 2012

Comparaison de la distribution des flux médiatiques de 1^{er} ordre



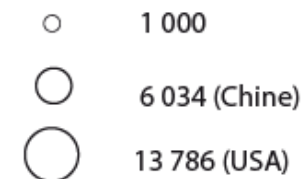
Classification ascendante hiérarchique des pays cités par les quatre journaux



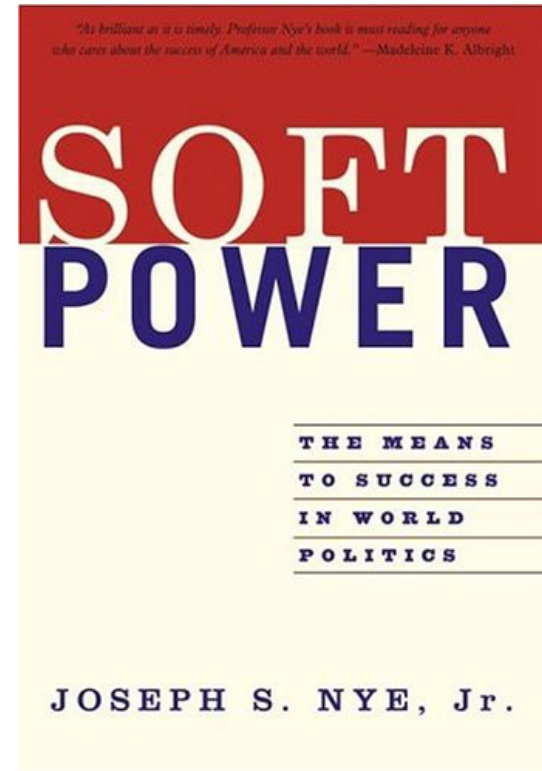
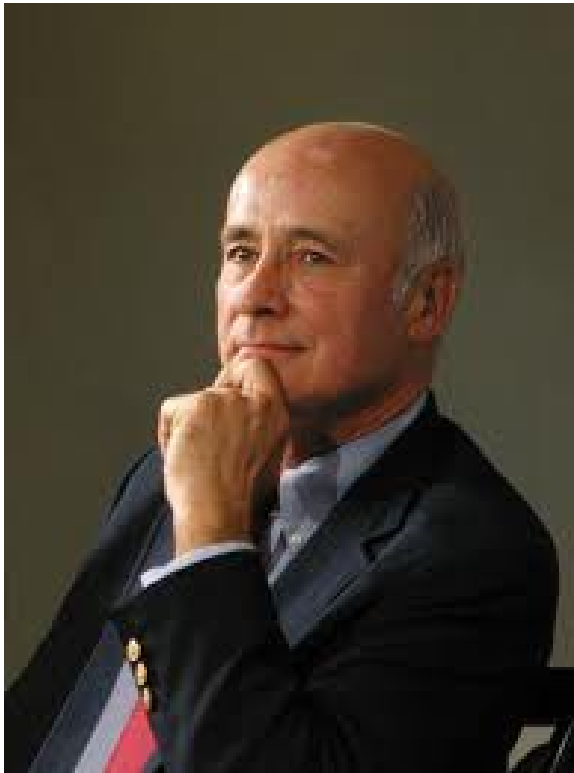
Classe	A1	A2	A3	B1	B2
The Financial Times	0.6	0.7	0.1	0.4	1.3
Le Monde	0.6	0.9	0.5	2.1	1.1
The Times of India	1.5	0.5	0.1	0.3	1.0
The Washington-Post	1.2	1.3	1.8	0.8	0.8

indice de spécialisation (1 = moyenne)

Nombre d'items RSS des 4 journaux

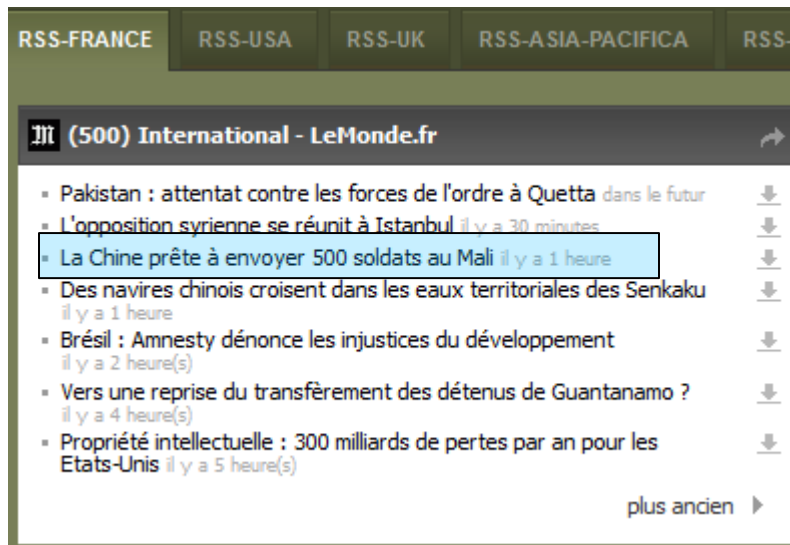


Puissance des Etats et relations médiatiques de second ordre (*paradigme transnationaliste*)



Flux RSS et analyse indirecte des relations internationales

Un journal localisé dans un pays i parle d'événements associant les pays j et k

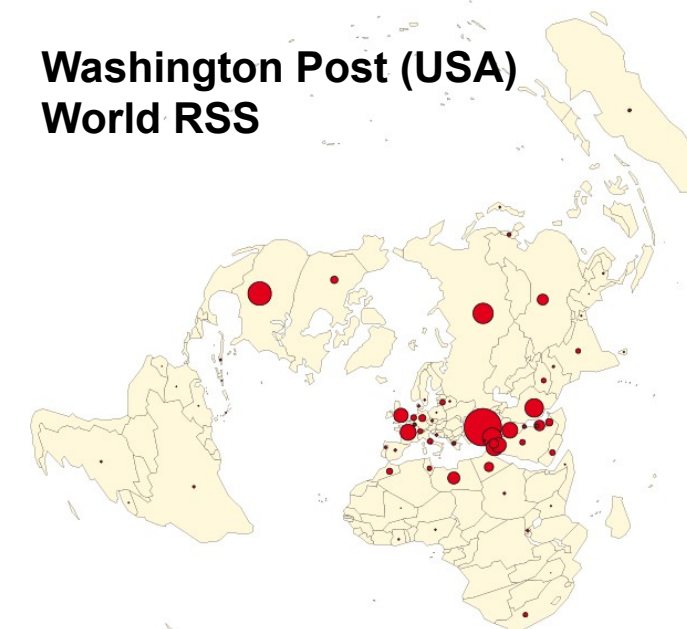
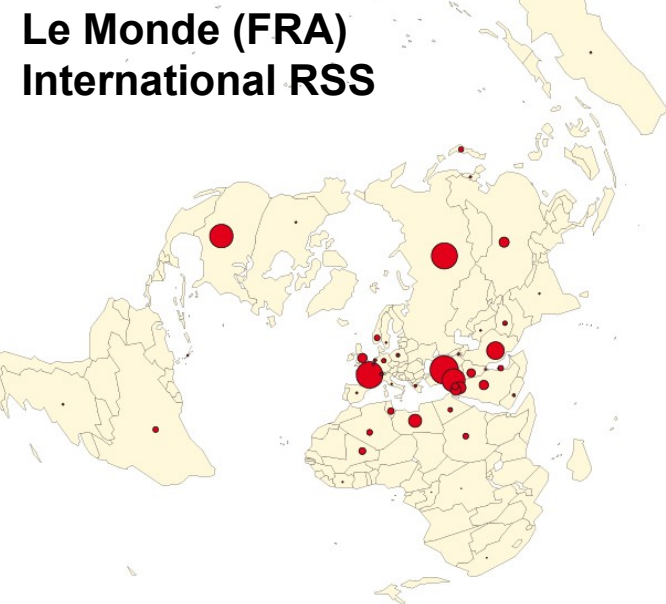


RSS browser



Relation indirecte

Pays associés à la Syrie dans les flux RSS publiés par ...

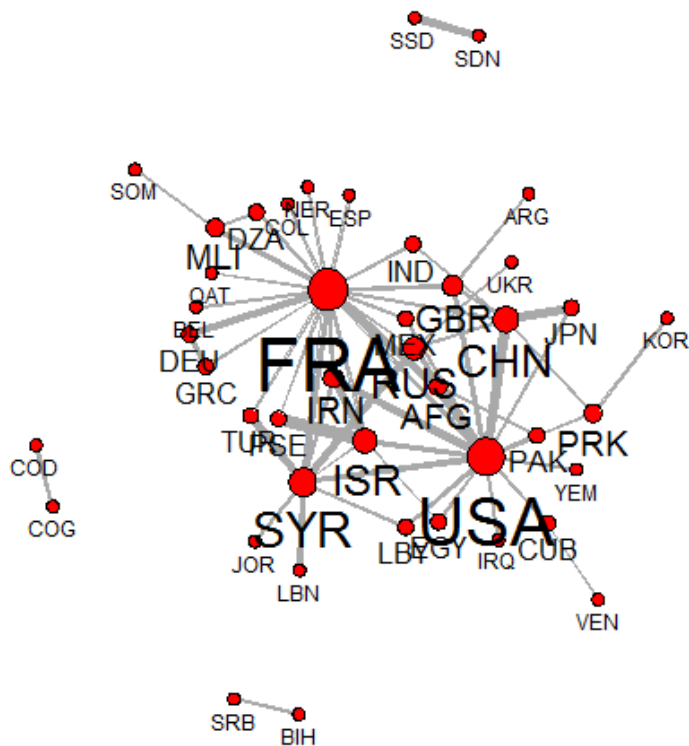


Weighted number of
common quotations
with Syria

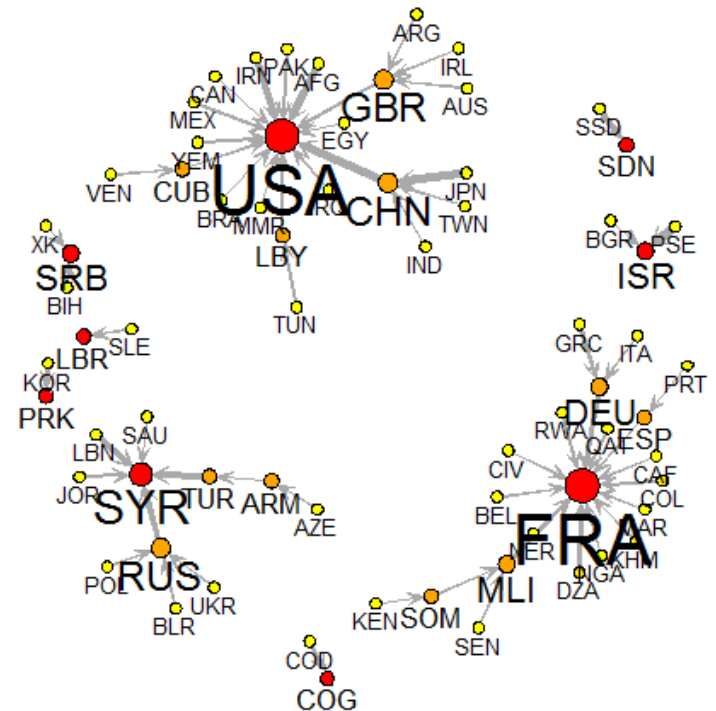


Transformation des flux de co-citations en graphe de domination (ex. *Le Monde*, 2012)

Le pays i est « dominé » par le pays j si
 i envoie son plus grand flux vers j & j reçoit plus de flux que i

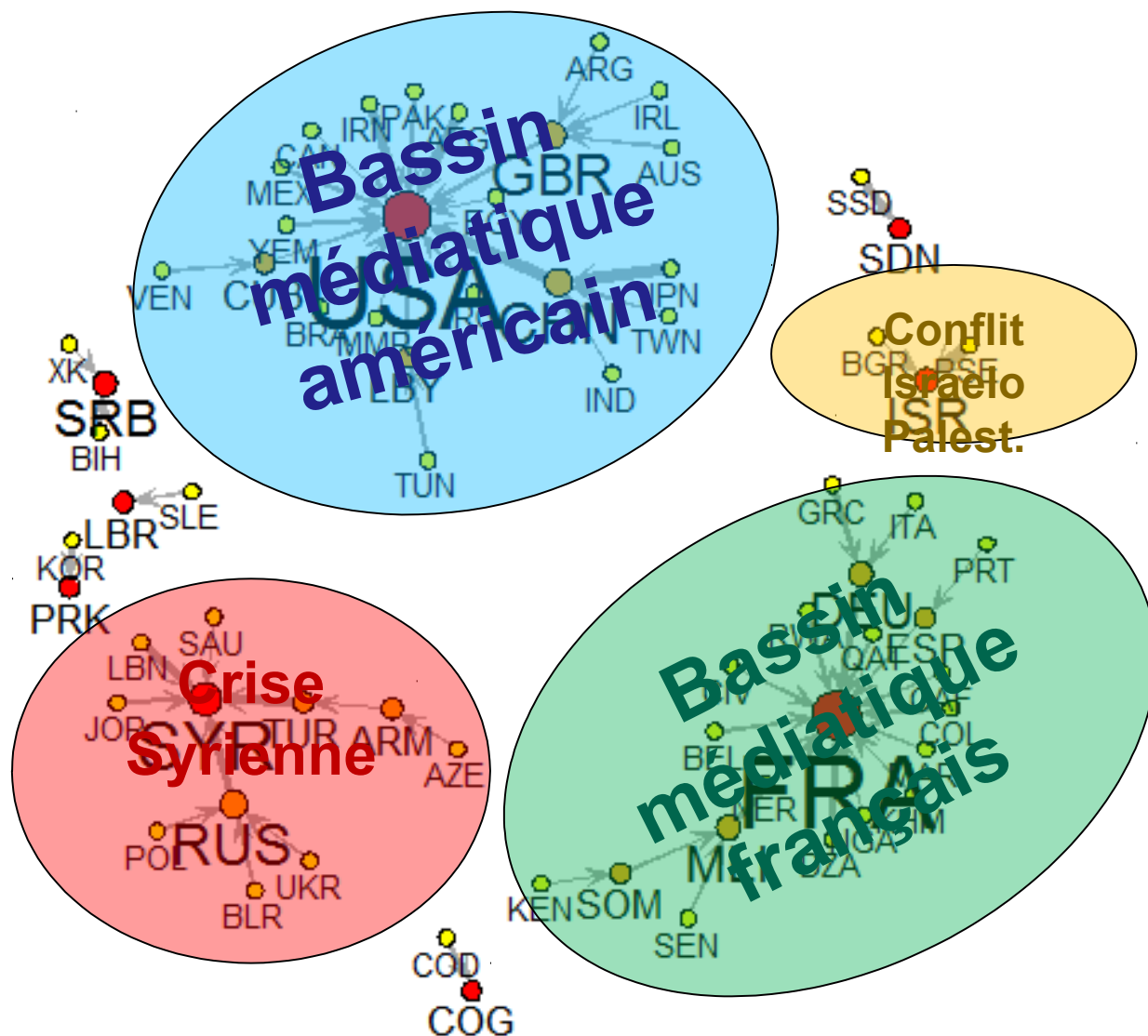


Flux bruts de co-citation

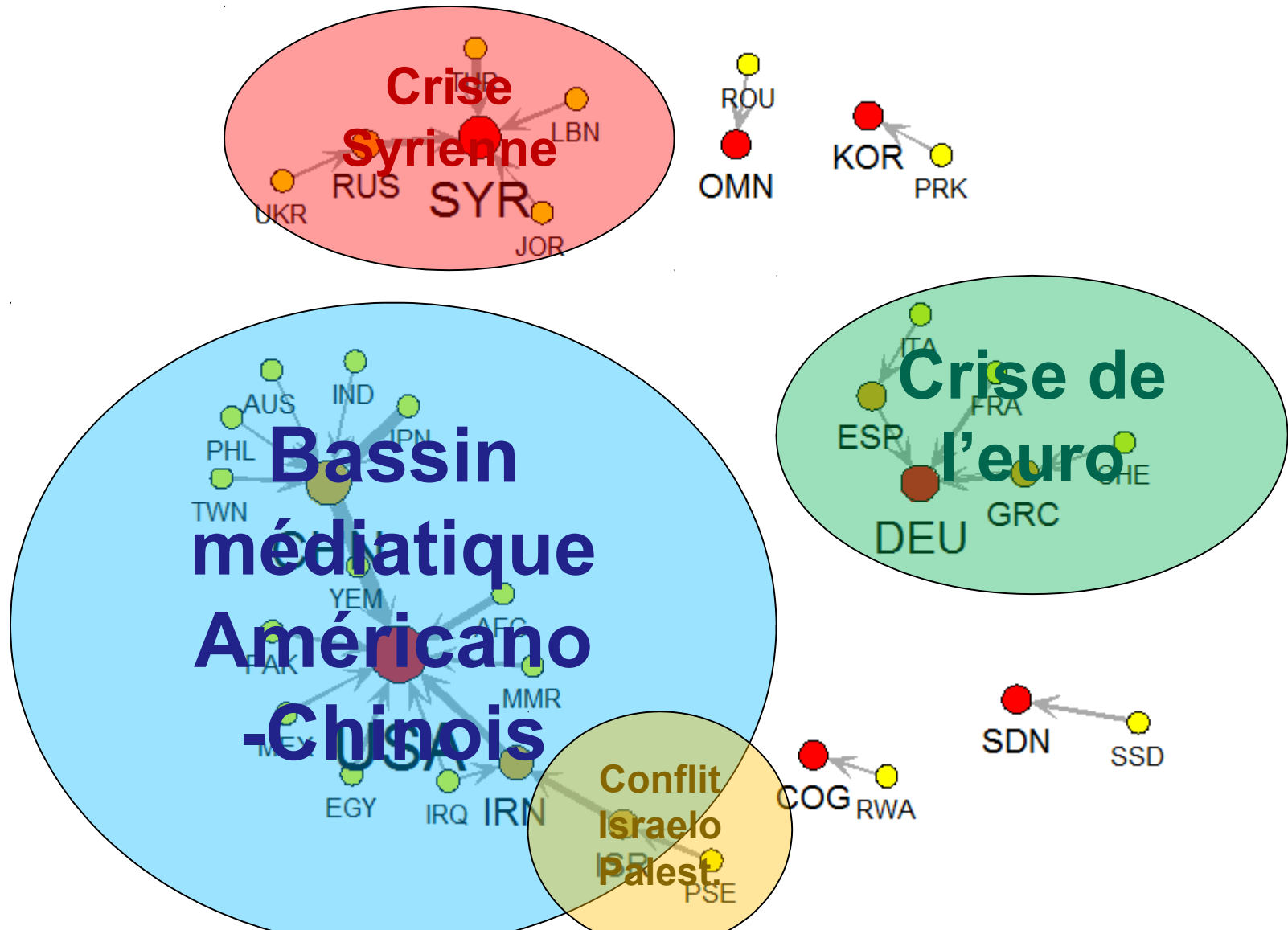


Flux dominants de co-citation

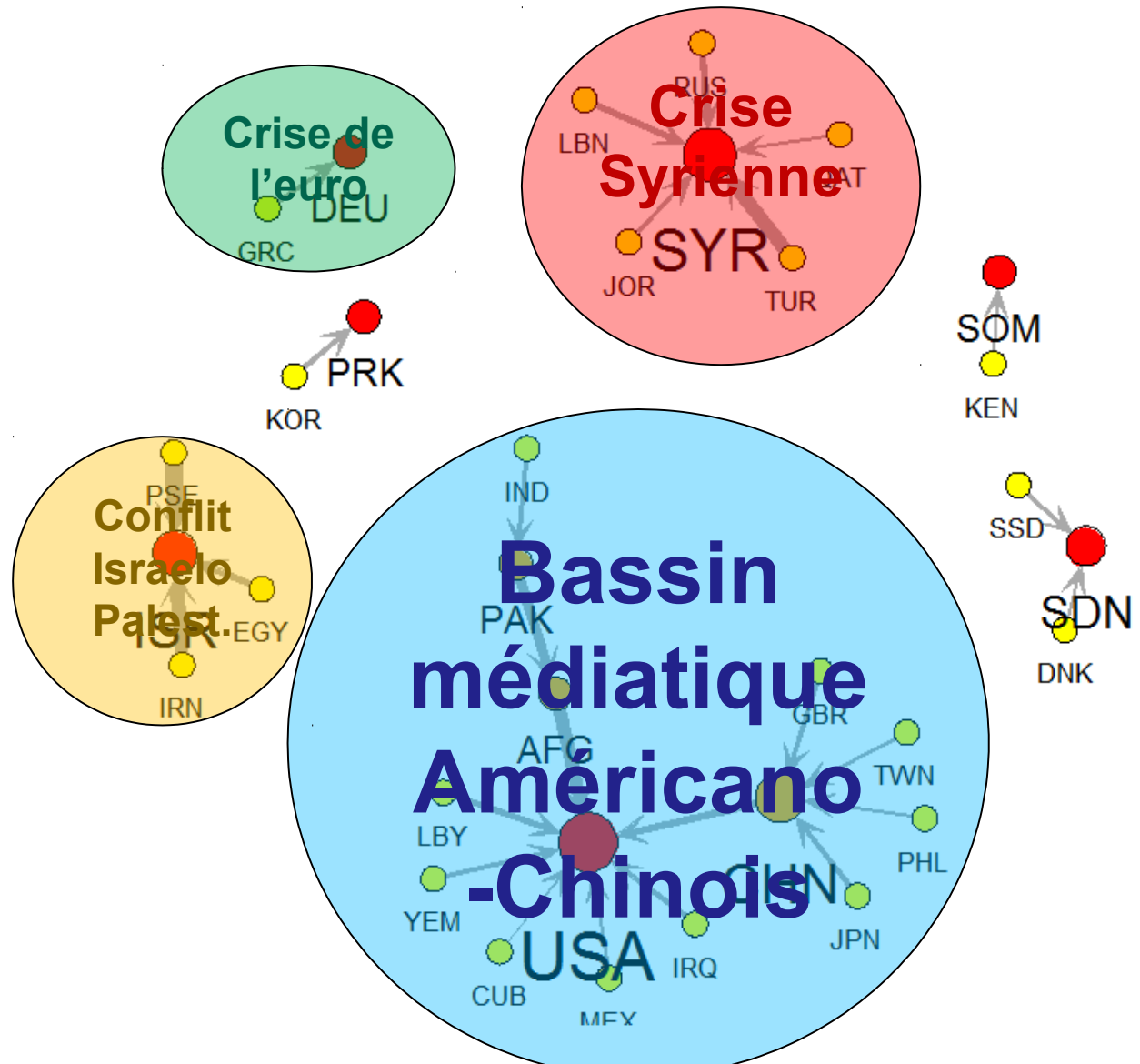
Carte géopolitique du flux RSS international du Journal **Le Monde** en 2012



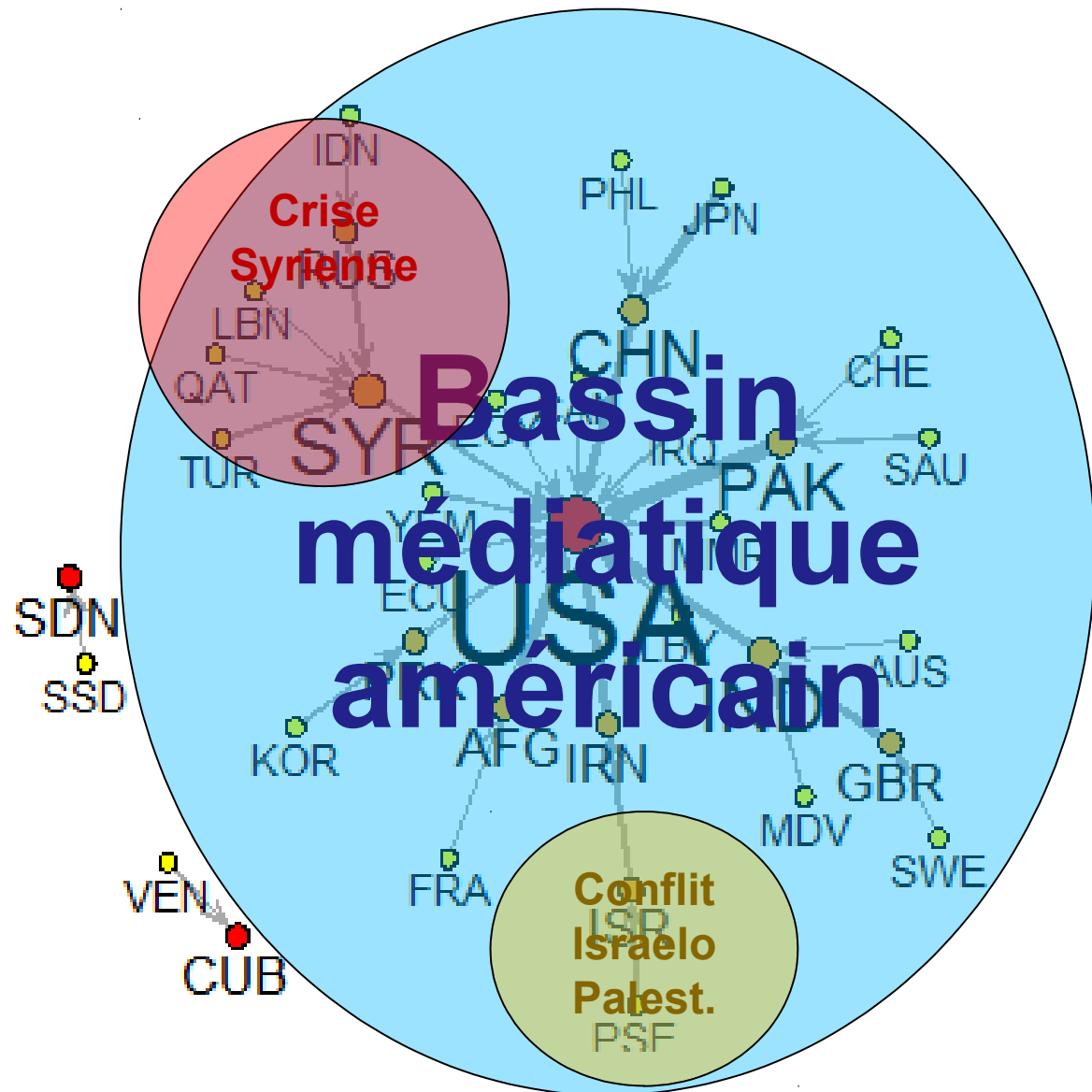
Carte géopolitique du flux RSS international du Journal *Financial Times* en 2012



*Carte géopolitique du flux RSS international du Journal **Washington Post** en 2012*

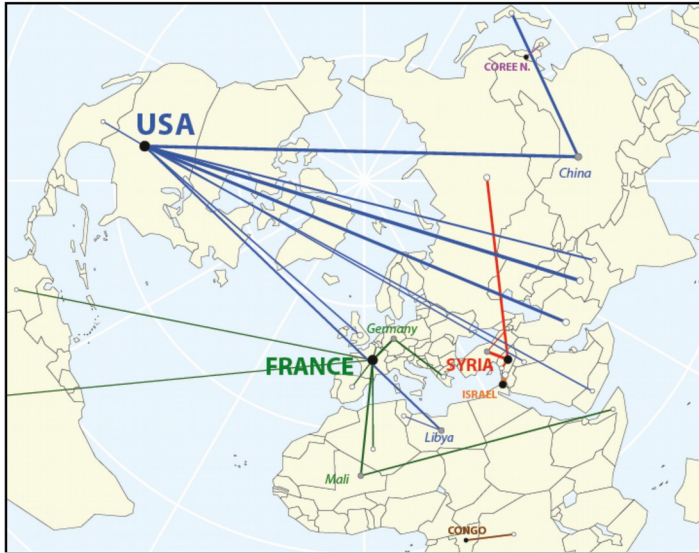


*Carte géopolitique du flux RSS international du Journal **Times of India** en 2012*

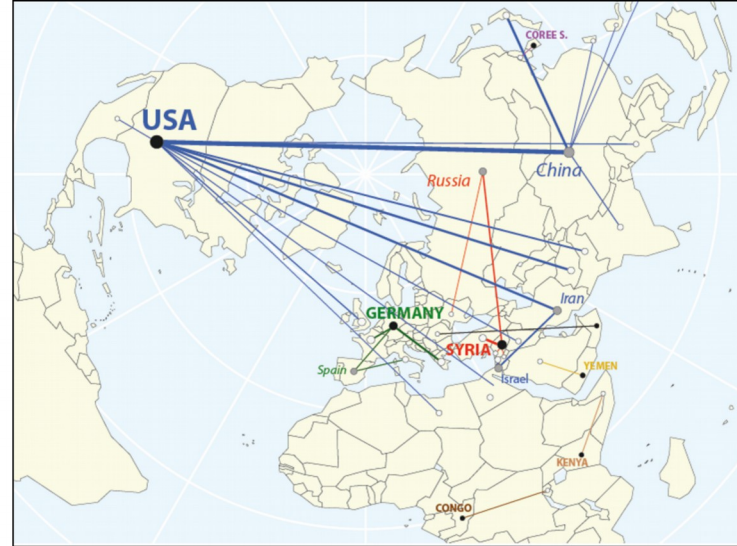



Analyse des flux médiatiques de 2^e ordre

(a) Le Monde - 




b() The Financial Times - 



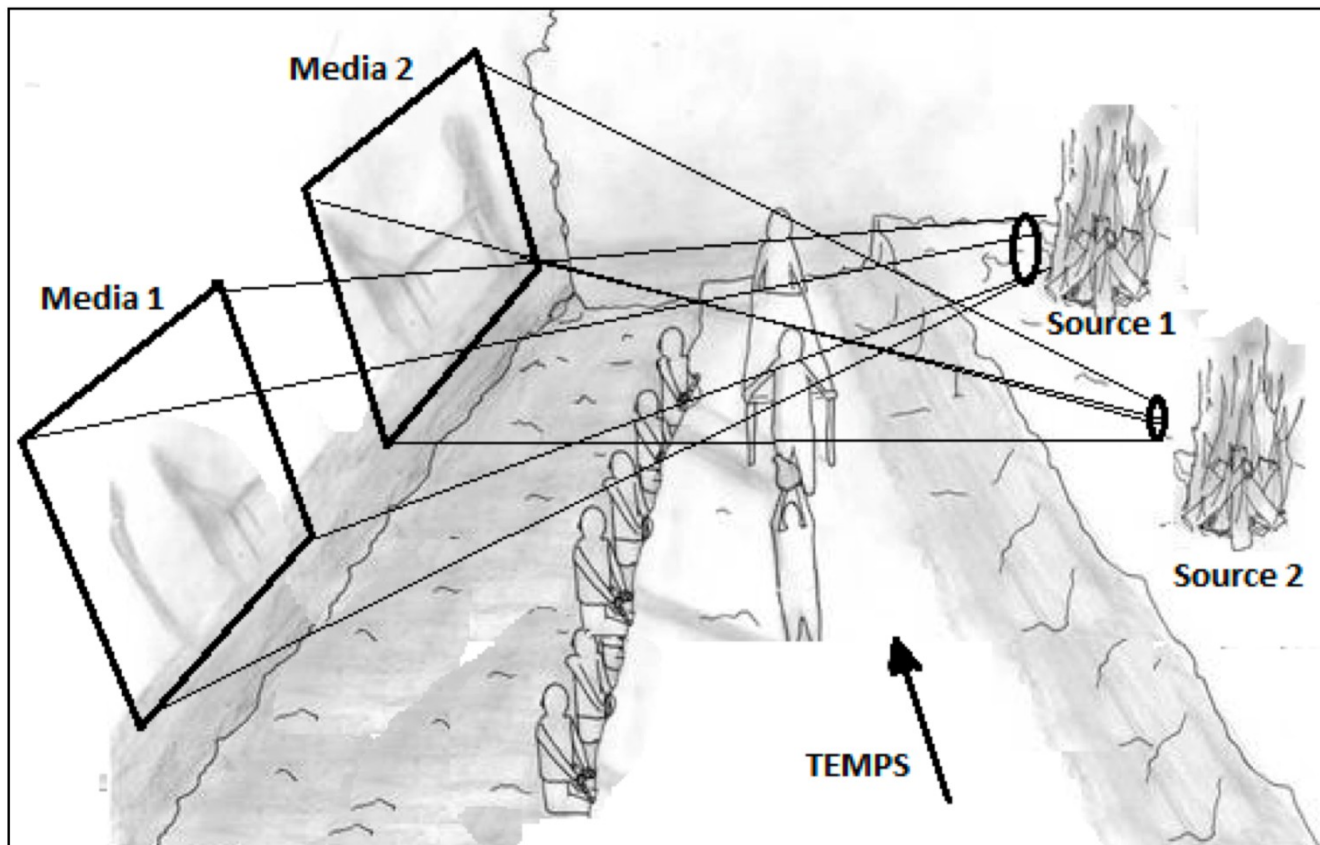
(c) The Washington Post - 



d() Times of India - 



CONCLUSION



L'Allegorie de la Caverne revisitée

Merci de votre attention !