



# Cartographier la propagation des contenus russes et chinois sur le Web africain francophone

EHESS, 5 mai 2021

Frédéric Douzet & Kévin Limonier (Université Paris 8), Selma Mihoubi (Sorbonne Université), Elodie René (Northampton University)

177  
178

# HÉRODOTE

REVUE DE GÉOGRAPHIE ET DE GÉOPOLITIQUE  
2<sup>e</sup> ET 3<sup>e</sup> TRIMESTRES 2020

N° 177-178 | 24 €

GÉOPOLITIQUE DE LA DATASPHÈRE | HÉRODOTE

**GÉOPOLITIQUE  
DE LA  
DATASPHÈRE**

# Introduction (1/2)

## Objectifs

- Identifier les relais des contenus fabriqués par les medias officiels russes et chinois sur le Web africain francophone
- Identifier le lectorat de ces sites relais et leur visibilité théorique
- Analyser l'orientation politique de ces relais
- Comprendre à quelles communautés ils appartiennent
- Identifier les anomalies qui pourraient résulter d'une opération d'influence

# Introduction (2/2)

## Hypothèses

- Les contenus et les narratifs ne se propagent pas exclusivement via les réseaux sociaux
- Beaucoup de réseaux sociaux s'appuient sur une page Web (blog, site Web, forum ...) for diffuser des contenus
- Les restrictions au niveau des API rendent la collecte de données sur les réseaux sociaux plus difficile
- La récolte des données sur les pages Web est libre et ouverte et ne depend d'aucun propriétaire (il n'y a pas d'API le Web entier), principe des moteurs de recherche (robots d'indexation)

# Méthodologie & Collecte de données (1/4)

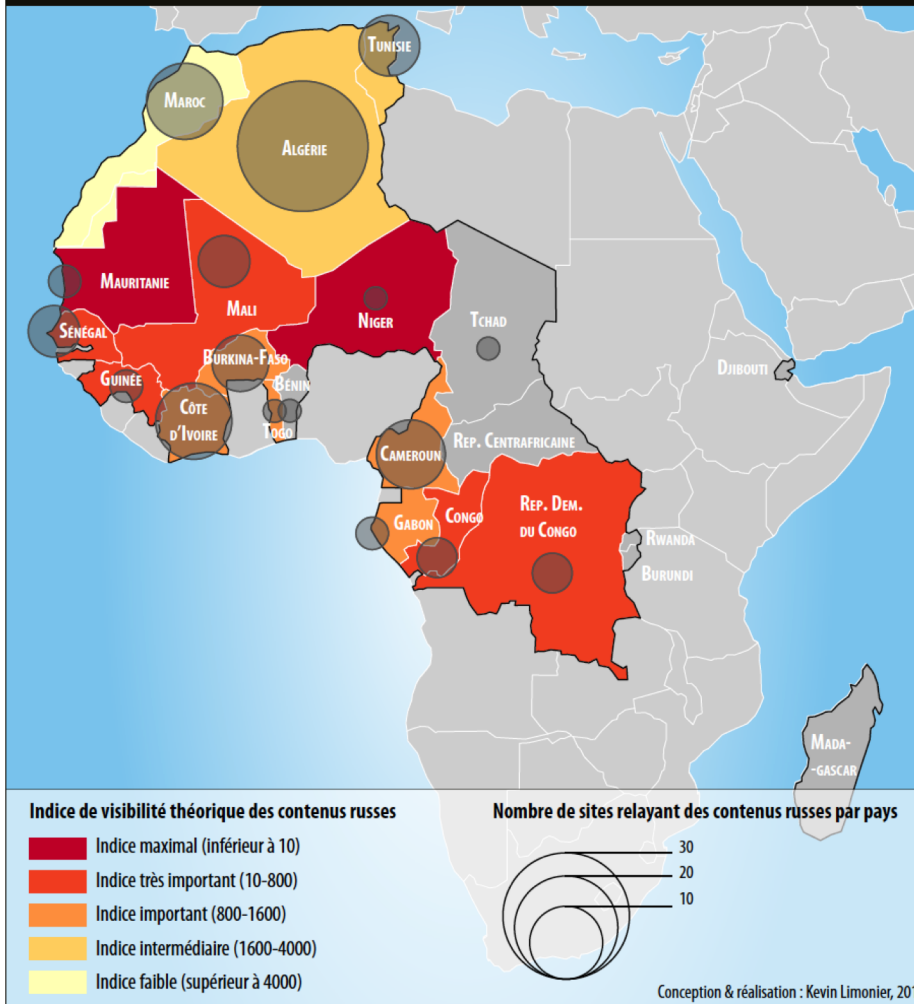
## **Etape 1 : Collecte de données primaires**

- Identifier et collecter des articles rédigés par les medias russes et chinois en français à propos de thématiques qui intéressent l'Afrique
- Collecter automatiquement les URLs où ces contenus ont été reproduits (relais)

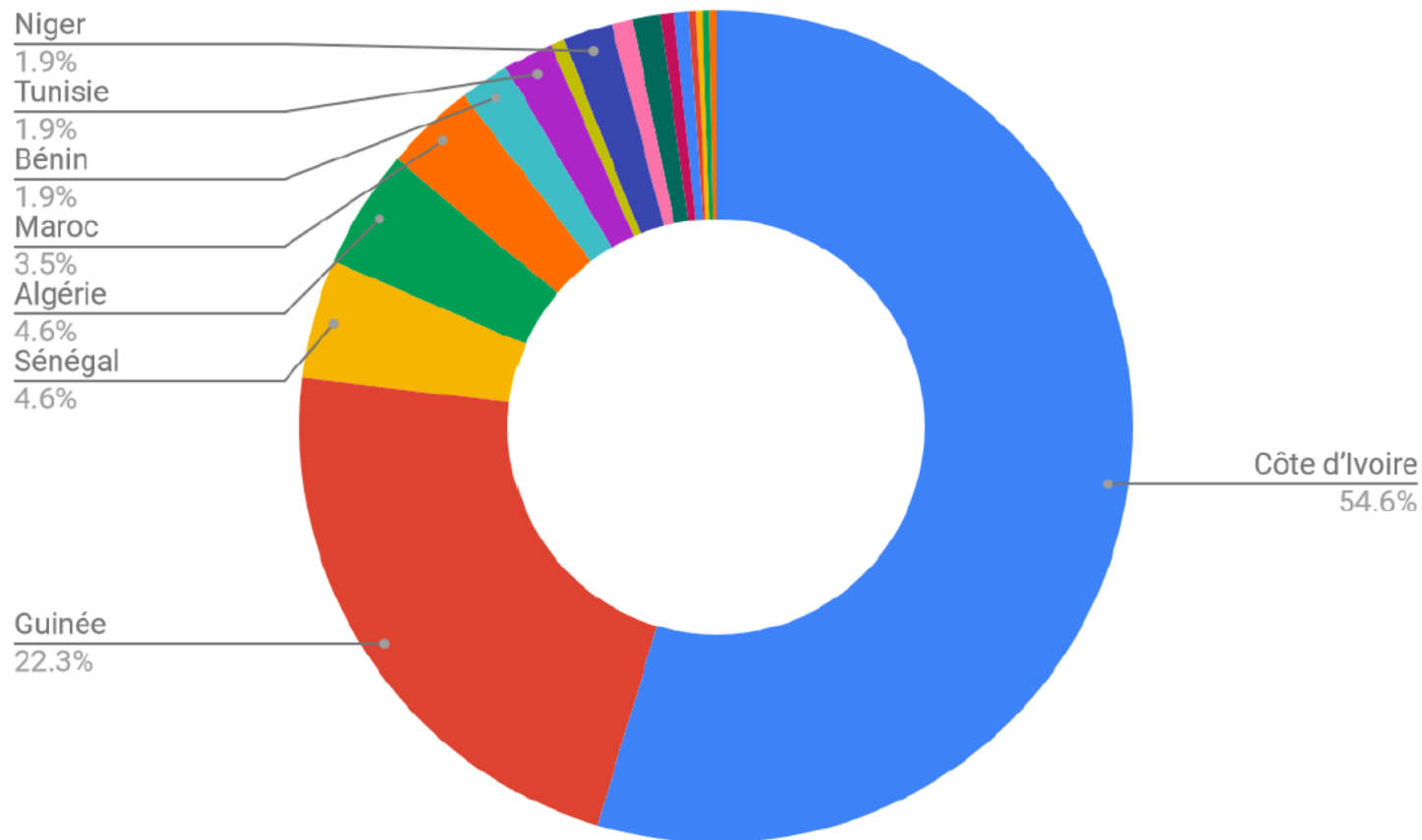
## **Etape 2 : Cartographie et analyse**

- Analyse qualitative des sites relais suivant la nationalité supposée du lectorat
- Cartographie selon un indice de visibilité des sites par pays

## VISIBILITÉ THÉORIQUE DES CONTENUS RUSSES EN AFRIQUE ET SITES RELAIS PAR PAYS



Nombre de pages issues des relais associés\* à ces pays  
ayant repris des contenus chinois



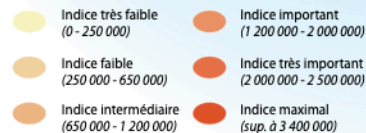
\*Localisés dans ces pays ou gérés par les diasporas de ces pays

# Diffusion des contenus chinois en Afrique francophone : une surreprésentation des sites relais ivoiriens et guinéens



## Indice de visibilité théorique des contenus chinois

Plus l'indice de visibilité est élevé, plus les contenus chinois sont visibles à partir des sites relais africains



## Nombre de sites relayant des contenus chinois par pays

D'après la localisation des rédactions, la nationalité des rédacteurs et des administrateurs des sites



## Pays de localisation des sites relais les plus consultés en Afrique francophone

| Guinée        |                      | Nom du pays                         |  |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| Pays          | Noms des sites       | Nb de détections de contenu chinois |  |
| Côte d'Ivoire | Koffi.net            | 191                                 |  |
| Guinée        | lexpressguinee.com   | 29                                  |  |
| Côte d'Ivoire | youpost.fr           | 22                                  |  |
| Guinée        | nouvelledeguinee.com | 17                                  |  |

Réalisation : G. Marotte | D-Lab, 2019

Sources : données récoltées à partir de 484 articles publiés par les médias chinois CCTV, French RCI, RCI Sénégal, China Daily et Xinhua entre le 01/01/2018 et le 10/12/2018 par M.G. Bertran, indice de visibilité construit par L. Salamassan



# Méthodologie & Collecte de données(2/4)

## **Etape 3 : Collecte de données secondaires**

- Recueillir tous les liens hypertexte sur les URLs collectés

## **Etape 4 : Spatialisation**

- Graphe : spatialisation de la structure d'hyperliens & mesures de modularité pour détecter les communautés (Russie)

# Méthodologie & Collecte de données (3/4)

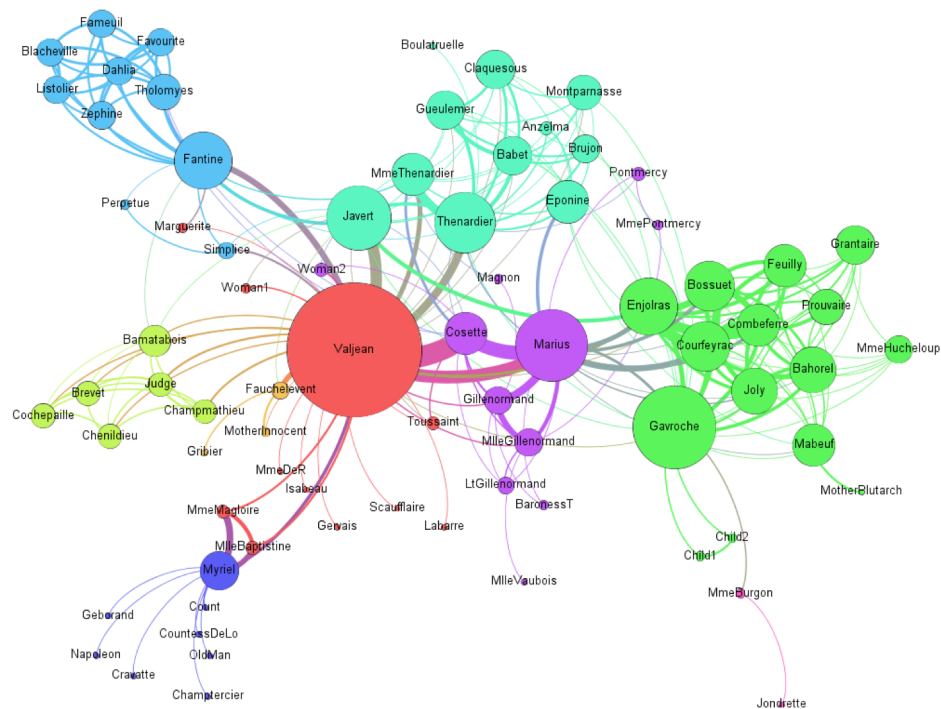
## Etape 5 : Analyse

- Interprétation du graph et de la carte
- Analyse qualitative : typologie des sites relais suivant leur orientation politique

# Analyse de graphe relationnel

## Comment lire un graphe:

- **Noeuds** : sites Web relais et sites Web qui leur sont connectés par des liens hypertexte
- **Taille des noeuds** : nombre de liens avec les autres sites Web
- **Proximité spatiale entre deux noeuds** : nombre de liens hypertextes qui relient les noeuds entre eux
- **Communauté** : les noeuds d'une même communauté partagent plus de liens entre eux qu'avec le reste du graph



*Exemple de graphe relationnel spatialisé représentant les relations qu'entretiennent les différents personnages des Misérables de Victor Hugo. Source : Gephi*

## CARTOGRAPHIE GÉNÉRALE DES SITES RELAYANT DES CONTENUS RUSSSES\* A PROPOS DE L'AFRIQUE

## Analyse de modularité

### Communauté n°1

Communauté principalement composée de sites administrés depuis l'Europe, ou s'adressant à des audiences francophones globales. Les sites de cette communauté sont marqués à l'extrême-droite, plusieurs ont une ligne franchement islamophobe. Les quelques sites africains présents dans cette communauté sont sur une ligne conspирationniste. Tous font grand cas de la crise syrienne, qui est ici un dénominateur commun.

## Communauté n°2

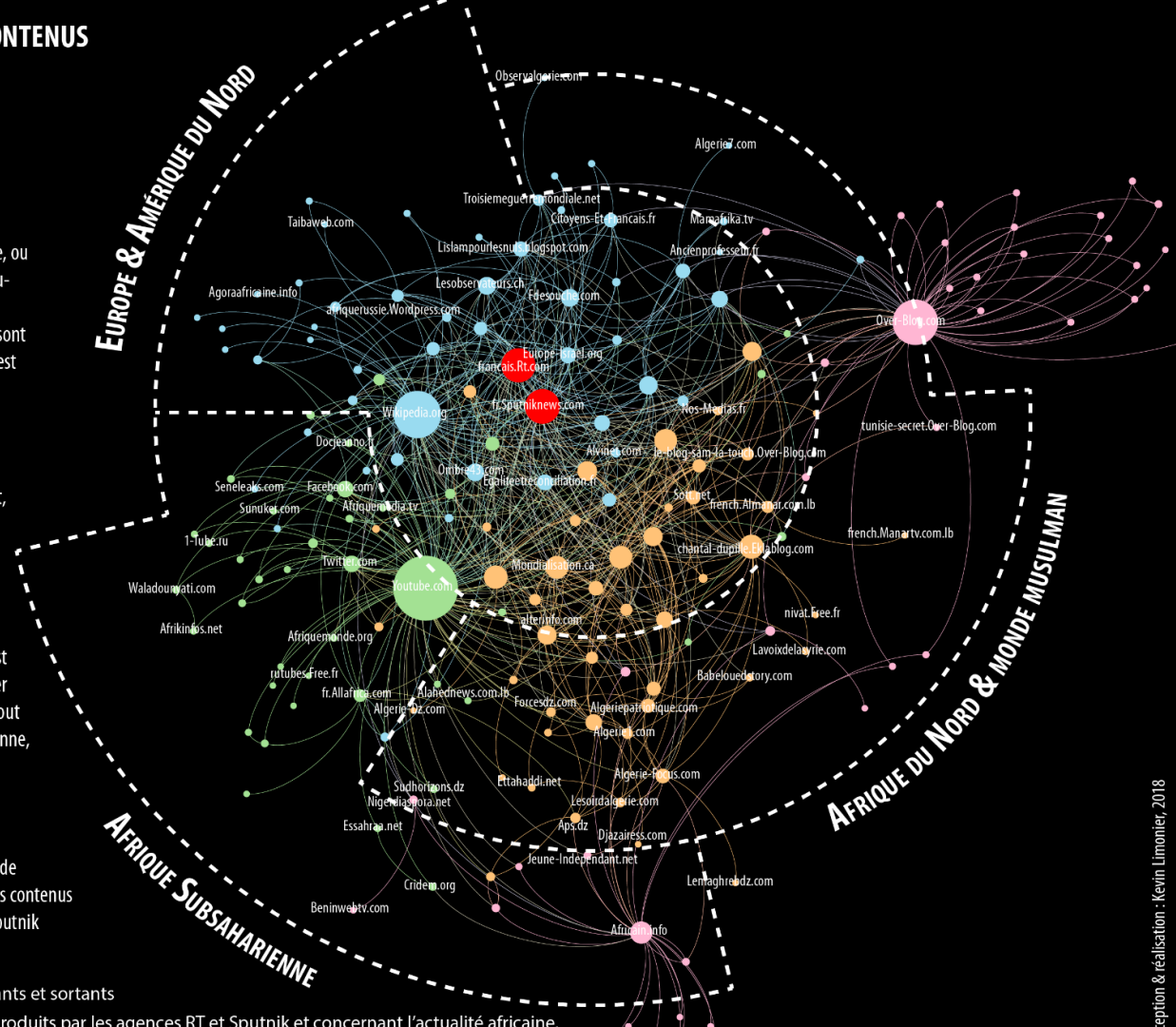
Principalement composée de sites européens et algériens, le dénominateur commun de cette communauté semble être l'antisionisme et, plus largement, la condamnation des politiques étrangères occidentales. Au contraire de la communauté n°1, la tonalité politique générale est ici plus à gauche.

### Communauté n°3

Regroupant surtout des sites d'Afrique subsaharienne, cette communauté est organisée autour de plateformes d'intermédiation telles que Youtube, Twitter ou Facebook. Elle n'a pas de tonalité politique particulière, et témoigne surtout du fait que les sites relayant des contenus russes sont, en Afrique subsaharienne, assez éloignés des relais traditionnels de RT et Sputnik

### Communauté n°4

Communauté essentiellement organisée autour de la plateforme over-blog et de l'agrégateur africain.info. C'est celle de la «blogosphère» africaine reprenant les contenus russes. Elle est également assez éloignée des relais traditionnels de RT et de Sputnik



La proportionnalité des cercles correspond à la moyenne des degrés (liens) entrants et sortants

\*On entend ici par «contenus russes» les contenus textuels en langue française produits par les agences RT et Sputnik et concernant l'actualité africaine.