

Data-journalisme

MMI 2 – TP#1 S4



Danielo **JEAN-LOUIS**

But du cours

- Découvrir les enjeux du journalisme du futur → data-journalisme
- Être capable d'utiliser les connaissances vues dans le cours de big data dans la rédaction d'articles
- Raconter des histoires avec des infographies et des cartes (interactives)

But du cours

- Traiter un sujet d'information complexe en récoltant les données et en les restituant dans un format clair et attractif

Qu'est-ce que le data-journalisme ?

Sources :

- <https://www.youtube.com/watch?v=9iGVzYIBelw>
- <https://www.youtube.com/watch?v=hJAR7UeMG8c>

- Évolution du journalisme "classique"
 - Le journaliste va se doter de nouvelles capacités :
 - programmation / graphisme / statistiques
- Appelé aussi "journalisme de données"
- Émergence liée à la production et récolte intensive de données
- "Nouvelle" discipline

"Nouvelle" discipline

- Color of money – 1988
 - Bill Dedman écrit un article avec des graphiques montrant que les banques dans la ville d'Atlanta discriminent les Noirs
 - Bill Dedman obtint le prix Pulitzer pour cet article

Source(s) :

- http://powerreporting.com/color/color_of_money.pdf

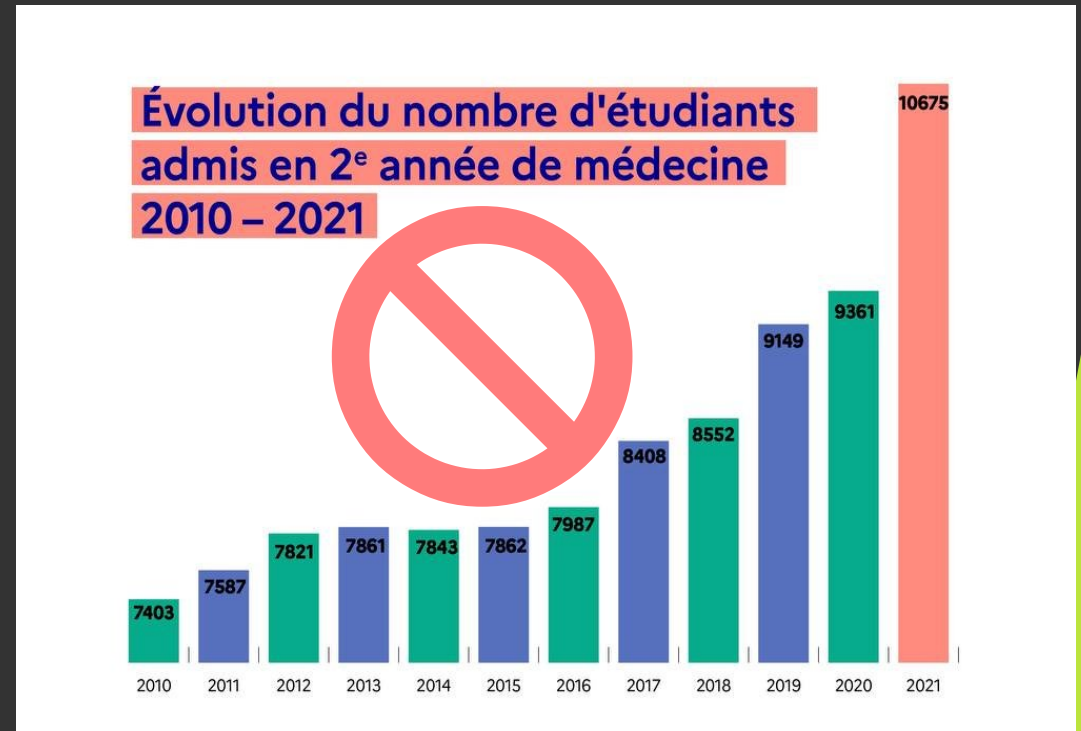
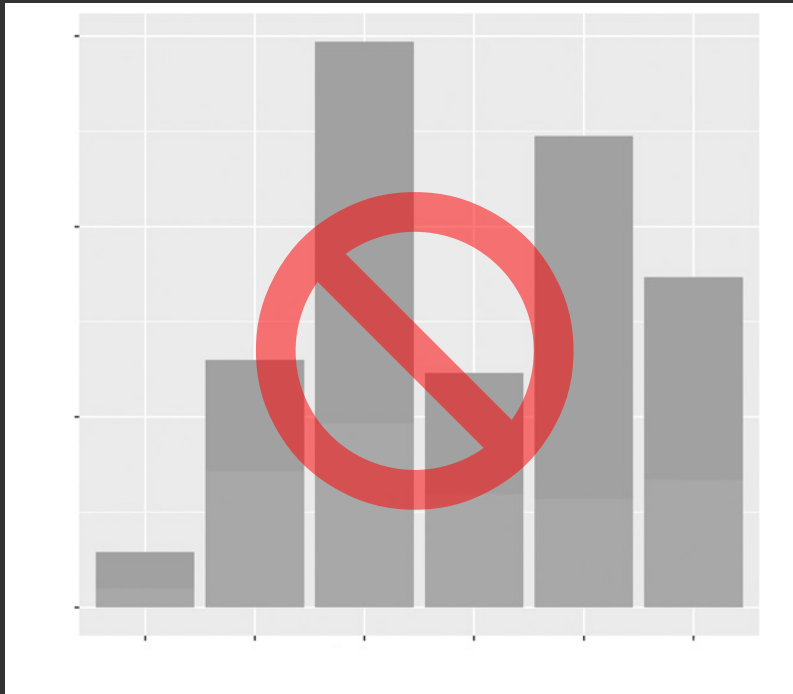
- Domaine pluridisciplinaire regroupant :
 - Journalistes
 - Développeurs
 - Statisticiens
 - Graphistes
 - Experts thématiques
 - **La donnée**
- Nécessite des connaissances en programmation

- Rédaction d'articles de presse à partir de données
 - Faiblement ou fortement structurées
 - Agrémentés de graphiques ou autres cartes (interactives ou non)
- Ces articles engagent plus le lecteur
 - Plus de profits pour l'organisme de presse

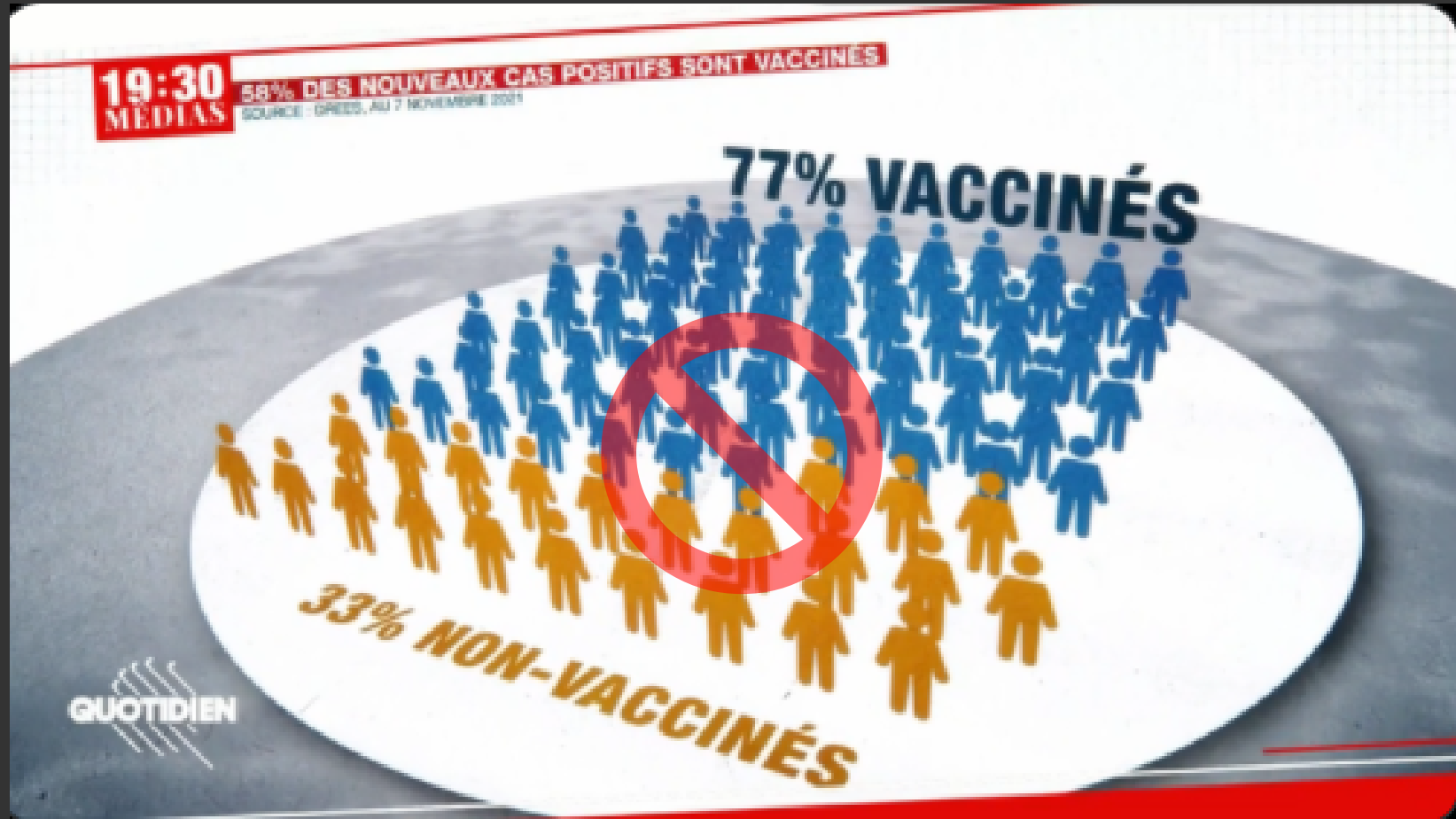
- Ces infographies servent les articles
 - **Elles ne sont pas une finalité**
 - Elles doivent être accompagnées d'analyses et d'explications
 - Elles doivent être claires et compréhensibles
 - Ethique journalistique

Graphiques – Ethique journalistique

- Les graphiques sont souvent des outils vecteurs de mauvaise informations → fake news



Graphiques – Ethique journalistique



**Le data-journalisme ce n'est pas
qu'afficher des infographies**

**Un journalisme qui utilise la technologie
pour accéder, analyser et découvrir des
histoires via la donnée, donnée qui servira à
raconter des histoires**

**Autrement dit, les données servent votre
histoire, et non l'inverse.**

Source(s) :

- <https://blog.mondediplo.net/2012-08-23-L-infographie-dans-la-production-du-savoir>

Le journaliste interroge des personnes, le data-journaliste, lui, interroge des données.

Le data-journaliste **doit garder les méthodes d'investigation** du journaliste "classique" :

- Hiérarchisation
- Vérification des sources
- Tri des données

Trouver, récolter les données est la
première étape du travail d'un data-
journaliste

Où trouve-t-on les données ?

- Données ouvertes
 - insee.fr, data.gouv.fr, kaggle.com, données de gouvernements...
 - Florida man
- Fuite de données
 - Pandora papers, LuxLeaks, Wikileaks...
- API / Bases données
- Moteur de recherche
- ...

Sources :

- <https://www.miaminewtimes.com/news/how-floridas-proud-open-government-laws-lead-to-the-shame-of-florida-man-news-stories-7608595>
- <https://www.kmcelwee.com/florida/>

Moteurs de recherche

- Outils très puissants permettant de chercher à travers le web
 - Généraux : Google, ddg...
 - Spécialisés : linkedin, twitter...
- Permettent de faire des recherches plus poussées grâce à des opérateurs

Moteurs de recherche web - opérateurs

- Sur un site spécifique : "site:"
 - Ex: "site:https://cyiut.cyu.fr/"
- Version cache : "cache:"
 - Ex: "cache:https://cyiut.cyu.fr/"
- Expression exacte ""
 - Ex: "université de Cergy"
- ...

Source(s) :

- <https://moz.com/learn/seo/search-operators> - anglais
- <https://www.journaldunet.com/solutions/seo-referencement/1194524-les-operateurs-de-recherche-google-la-recherche-avancee-pour-une-meilleure-analyse-seo/>

Moteurs de recherche web - opérateurs

- Après une certaine date : "after:"
 - Ex: "after:2021-01-01" – Format: YYYY-MM-DD
- Contenu de la balise <title> : "allintitle:"
 - Ex: "allintitle:MMI"
- Expression exacte ""
 - Ex: "université de Cergy"
- ...

Source(s) :

- <https://moz.com/learn/seo/search-operators> - anglais
- <https://www.journaldunet.com/solutions/seo-referencement/1194524-les-operateurs-de-recherche-google-la-recherche-avancee-pour-une-meilleure-analyse-seo/>

Moteurs de recherche

- <https://www.scinapse.io/>
 - Moteur de recherche académique
- <https://archive.org/>
 - Moteur de recherche des sites / pages du passé du web
- <https://osintframework.com/>
 - Liste de moteurs de recherche par thème

Les outils du data-journaliste

Outils

- La donnée : C'est sa source principale de travail
 - open data, leaks, API...
- Les graphiques
 - datawrapper.de, seaborn, D3, Illustrator...
- Tableur
 - pandas, libre office calc, Excel...
- Les moteurs de recherche

Source(s) :

- <https://datajournalism.tools/>
- <https://www.datawrapper.de/>

On cherche toujours la vérité

**La vérité doit toujours primer sur vos
sentiments/intérêts**

*"Notre métier n'est pas de faire plaisir,
non plus de faire du tort, il est de porter
la plume dans la plaie."*

– Albert Londres (1884 - 1932), journaliste français

