

LES ALGORITHMES VONT-ILS TUER LA DÉMOCRATIE ?

Jean-Lou FOURQUET



NÎMES 2024



I) LES ALGORITHMES DE RECOMMANDATION :



LE PORTAIL D'ENTRÉE
DU WEB

Pourquoi des algorithmes de recommandation ?

Au début de Facebook, s'est posé la question, quelle photo de vos 350 amis il fallait vous montrer ?







*1 Milliard d'heures
visionnées chaque jour*

*Dont 70% sont issues
des propres
recommandations de
youtube*

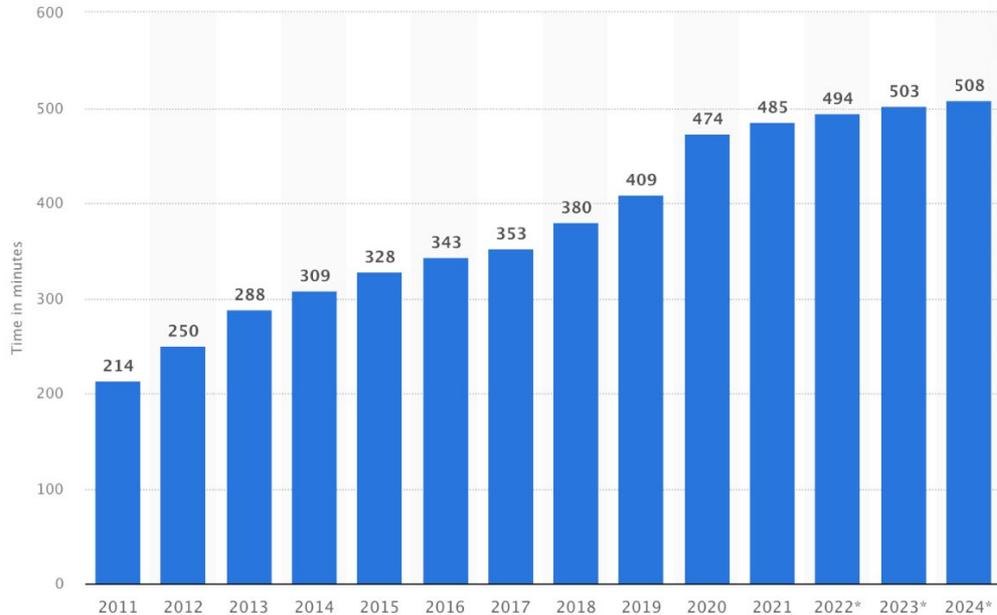


Youtube recommande
chaque jour l'équivalent
de la durée totale
d'enseignement que
dispenserait 25 000
professeurs au cours de
leur carrière (sans trou)

*“Oui mais c’est le
libre arbitre des gens
de regarder tout ça.
La solution, c’est l’
éducation”*

Average time spent per day with digital media in the United States from 2011 to 2024

(in minutes)



[Additional Information](#)

© Statista 2023

[Show source](#)

DOWNLOAD



PDF +



XLS +



PNG +



PPT +

Source

- [→ Show sources information](#)
- [→ Show publisher information](#)
- [→ Use Ask Statista Research Service](#)

Release date

May 2022

Region

United States

Survey time period

2011 to 2021

Age group

18 years and older

Special properties

forecast data from April 2022







Oui mais moi mes
recommandations
elles sont géniales, si
tout le monde les
trouve géniale, ça fait
de tort à personne ?

II) LES ALGORITHMES SONT ENTRAÎNÉS PAR NOS INSTINCTS



COGNITIVE BIAS CODEX

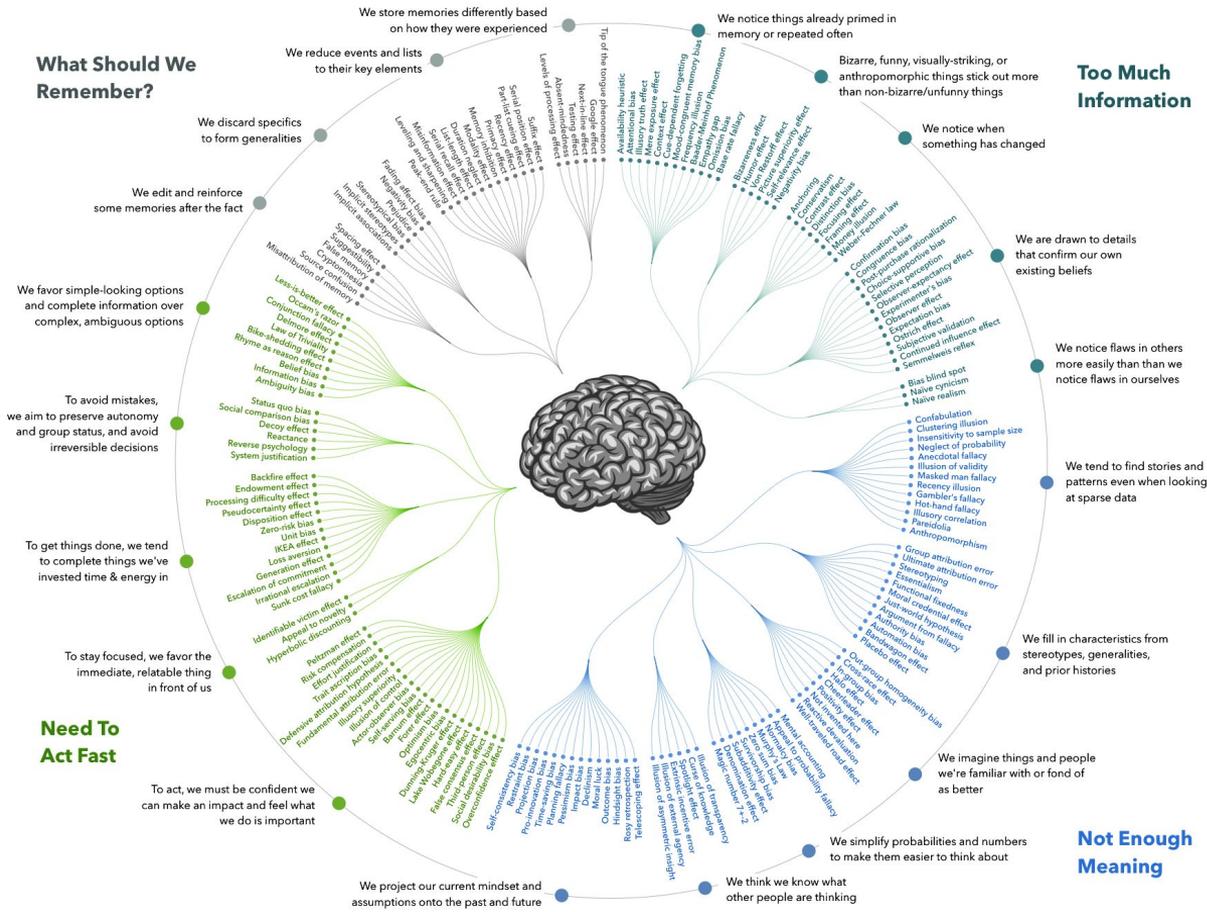
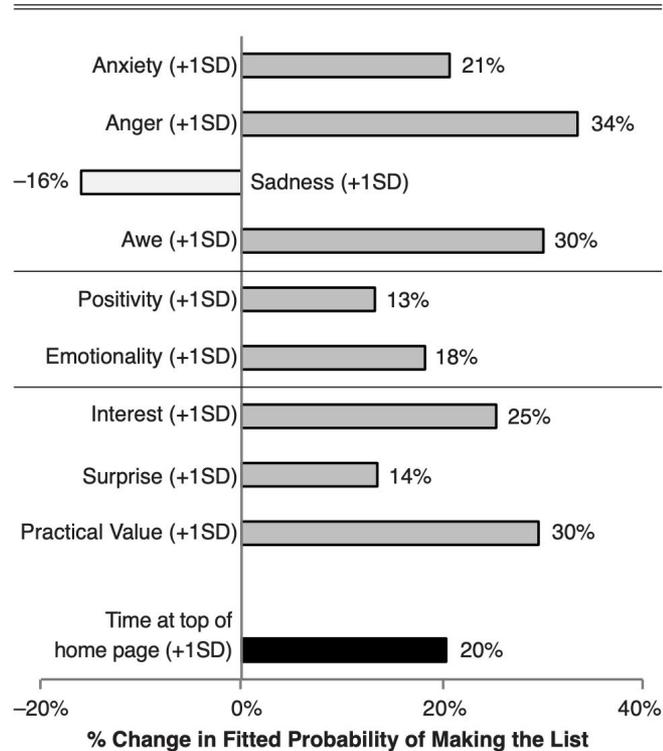


Figure 2

PERCENTAGE CHANGE IN FITTED PROBABILITY OF MAKING THE LIST FOR A ONE-STANDARD-DEVIATION INCREASE ABOVE THE MEAN IN AN ARTICLE CHARACTERISTIC



Le plus grand signe
de cette “efficacité” de
l’instinct, c’est Tiktok



Pourquoi ?

Le "For You" de Tiktok est littéralement un "For You Instinctif"





VIDÉOS IMMERSIVES DE TIKTOK



REELS D'INSTAGRAM
Lancé après l'abandon en 2020 de LASSO (copie conforme de tiktok par facebook)

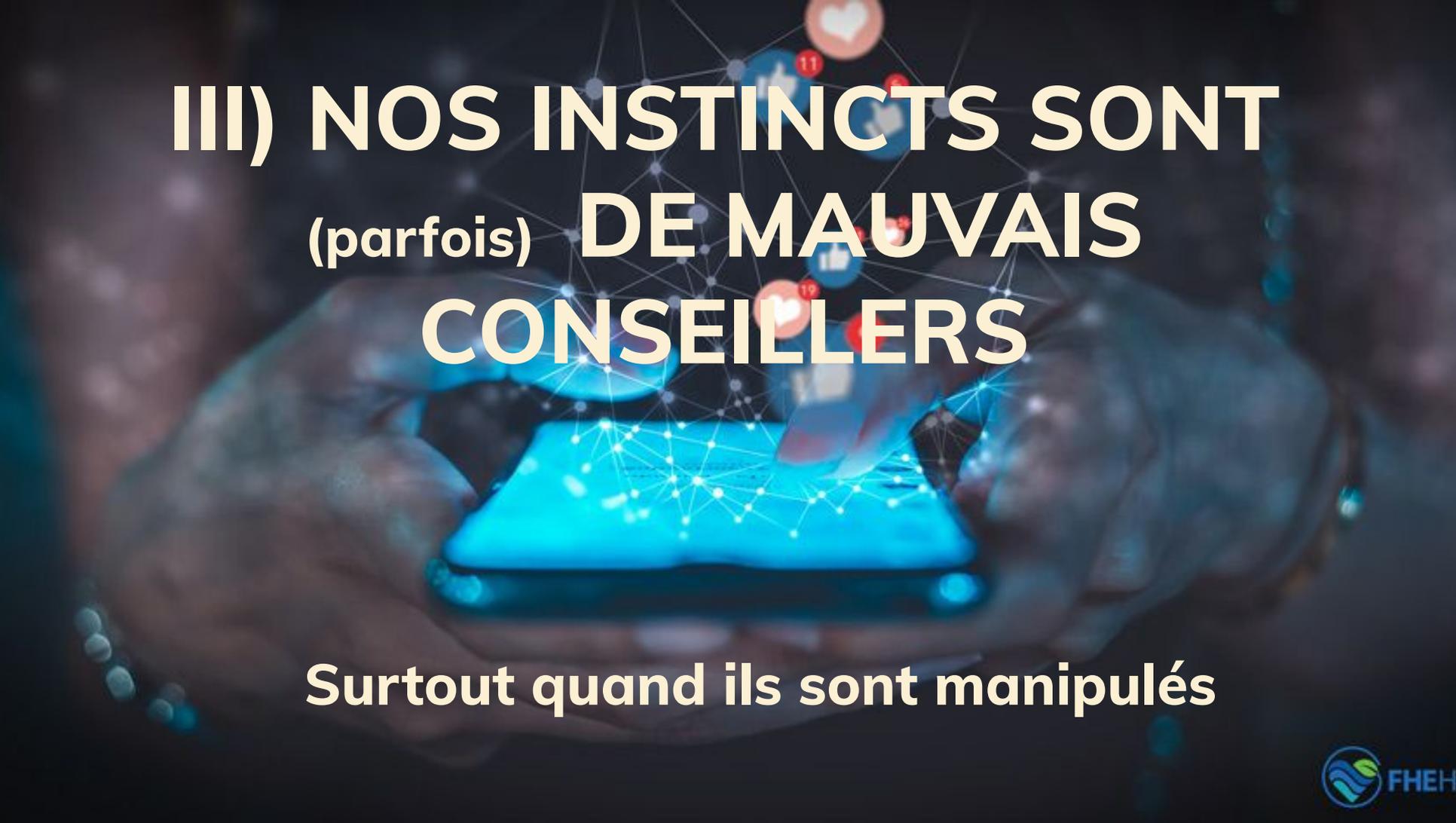


SHORTS DE YOUTUBE



SPOTLIGHT DE SNAPCHAT

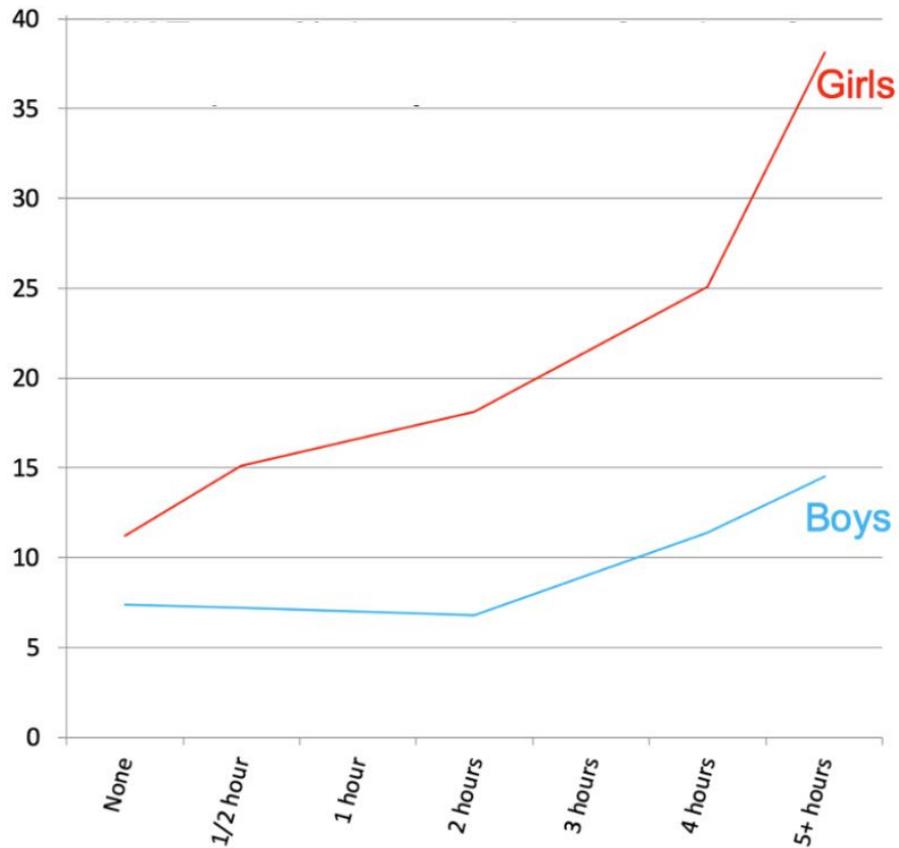


The background of the slide features a close-up of a hand holding a smartphone. The phone's screen is illuminated with a bright blue light, and a complex network of glowing blue lines and nodes is superimposed over it. Several social media icons, including a heart, a thumbs-up, and a speech bubble, are scattered around the network, some with red notification dots. The overall aesthetic is digital and interconnected.

III) NOS INSTINCTS SONT (parfois) DE MAUVAIS CONSEILLERS

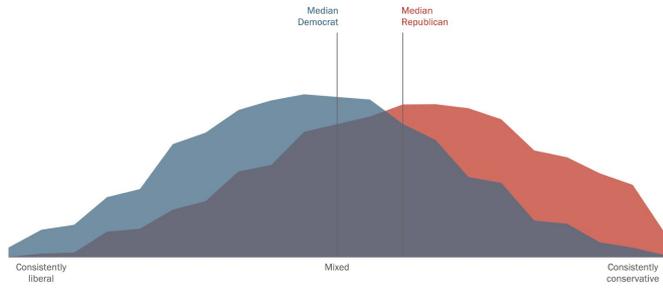
Surtout quand ils sont manipulés

Percent of UK Teens Depressed as a Function of Hours per Weekday on Social Media

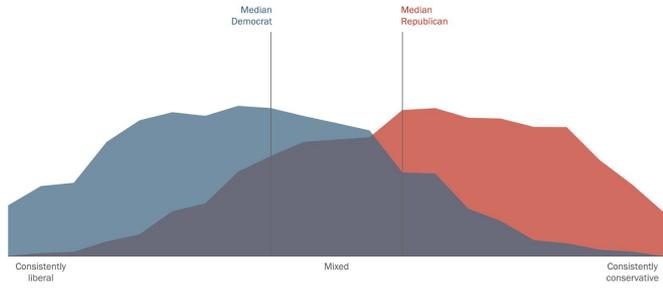




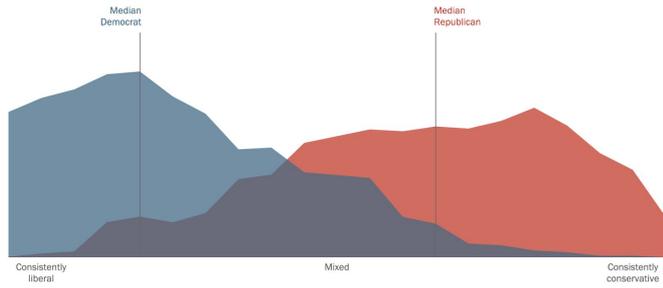
1994



2011



2017



BARBARA F. WALTER

HOW CIVIL WARS START

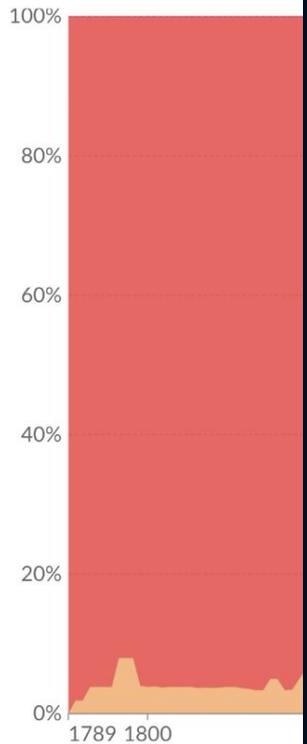
And How to Stop Them

'When one of the world's leading scholars of civil war tells us that a country is on the brink of violent conflict, we should pay attention. An important book'
Steven Levitsky and Daniel Ziblatt, authors of *How Democracies Die*

Countries that are de

Political regimes based on the criteria

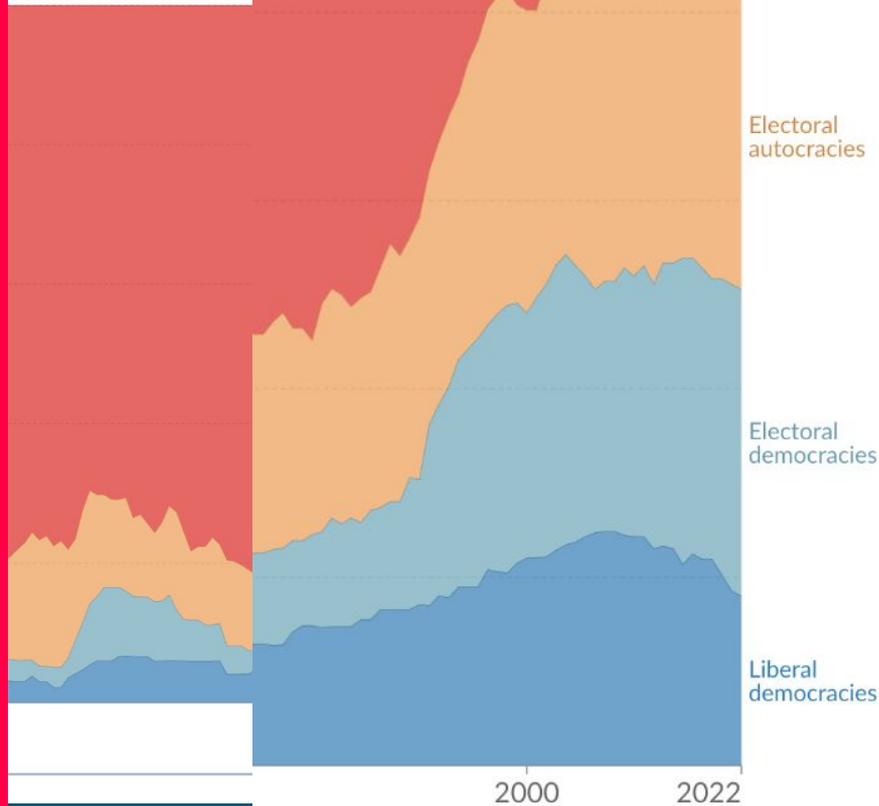
Table Chart



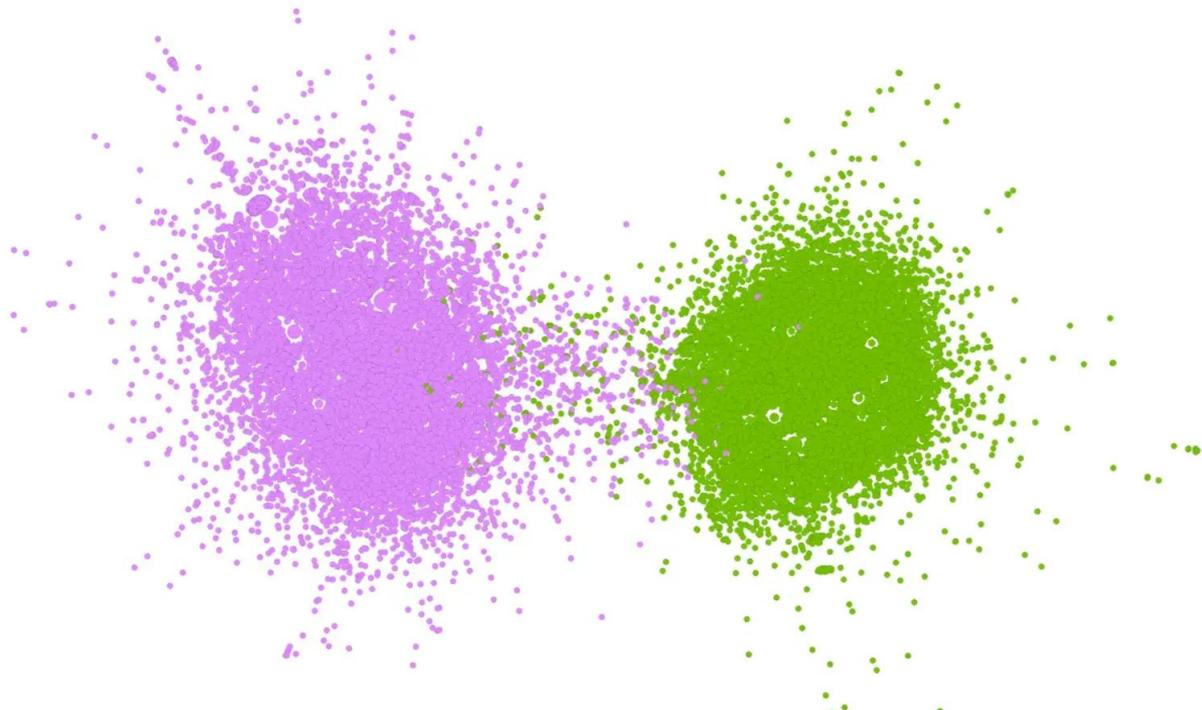
Play time-lapse

1789

experts.



A la promotion "économique"
de la colère, il faut ajouter sa
promotion "politique"



Left-leaning

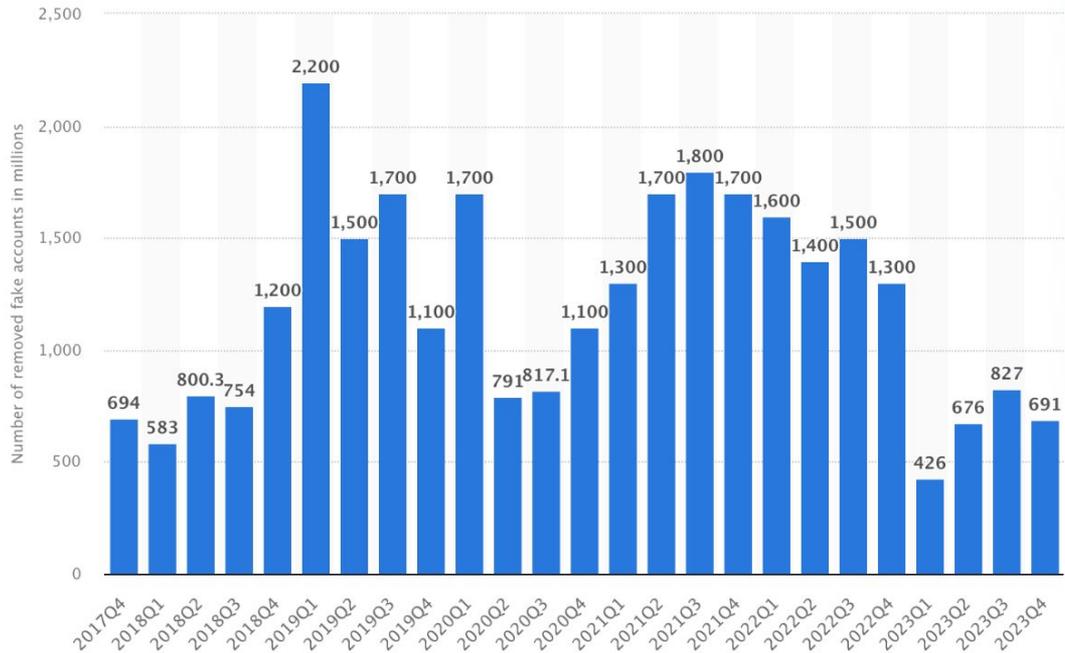
Right-leaning

| user id | handle |
|--------------------|-------------------|
| 905874659358453760 | 10_gop |
| 2528776985 | 1488reasons |
| 2535564756 | 1D_Nicole_ |
| 79793901 | 1DRussianFNDM |
| 1860330774 | 1Erik_Lee |
| 838742761515991041 | 1lorenafava1 |
| 2537164155 | 2lauragibson |
| 823484279787294720 | 2ndHalfOnion |
| 80712878 | 2oliverbaker |
| 80723578 | 30ToMarsFandom |
| 3644473036 | 459Jisalge |
| 2261091126 | 4claireevans |
| 748870305280647168 | 4ever1937 |
| 4036537452 | 4MySquad |
| 713665792550645760 | 666steverogers |
| 2534875924 | 6Druz |
| 3936735149 | 71bilaljamil1 |
| 2533199949 | 756shawn |
| 2619792207 | __Judith__D__ |
| 2556610923 | __S0phia__ |
| 2595466901 | __alshaw |
| 2544663209 | __Amy_Mccann__ |
| 2753352910 | __AnnaSwanson |
| 2540856370 | __Becker_Gerald |
| 2426927403 | __beglov |
| 2559290935 | __Ben_Santos |
| 2498964074 | __Billy_Moyer__ |
| 2586365248 | __Edward_Connor__ |
| 2644685369 | __Gabriel_Pope__ |
| 2592814610 | __GeorgeSchultz__ |
| 2449237434 | __GregorVan |
| 2622070817 | __Howard_Good__ |
| 2611586129 | __j_Rogers__ |
| 2631166899 | __Kim_Swanson__ |
| 2426482913 | __king_jester__ |
| 2579342573 | __Leo_Kelly__ |
| 2630313736 | __Leo_Trovis |



Actioned fake accounts on Facebook worldwide from 4th quarter 2017 to 4th quarter 2022

(in millions)



[Additional Information](#)

© Statista 2024

[Show source](#)

DOWNLOAD



Source

- [→ Show sources information](#)
- [→ Show publisher information](#)
- [→ Use Ask Statista Research Service](#)

Release date

March 2024

Region

Worldwide

Survey time period

Q4 2017 to Q4 2023

Special properties

fake accounts that were successfully created but later removed by Facebook, does not include unsuccessful attempts to create fake accounts that were blocked at the time of registration

Left - Personal Accounts



Right - Personal Accounts



Left - Organization Accounts



Right - Organization Accounts

Fig. 3. Display pictures of RU-IRA accounts arranged by categories.



Fig. 6. Example memes circulated by RU-IRA accounts in the left cluster.

This activity feeds directly into attempts to frame #BlackLivesMatter as an anti-police hate-group. From prior research [55] we know that such framings were actively resisted and addressed by #BlackLivesMatter activists⁴ while being proliferated within anti-BlackLivesMatter discourse.

'tribes' [25] we associate with. Since these accounts tried to present themselves as members of our 'tribe' and speak to our truths (i.e. using information laden with progressive values shared by members of our research team), we were sometimes left in a state of doubt and confusion as to whether these left-leaning accounts were bad actors at all. We would express doubts concerning Twitter's methodology for identifying these accounts, requesting each other to rerun certain analyses, and generally searching for anchors to ground us and give us certainty. At one level, this provides another small piece of evidence to suggest that these tactics are effective at what many have argued they intend to do—sowing doubt, creating confusion.

DÉBATS • INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Yann Le Cun, directeur à Meta : « L'idée même de vouloir ralentir la recherche sur l'IA s'apparente à un nouvel obscurantisme »

Le chercheur français, qui est l'un des pères de l'intelligence artificielle et dirige un laboratoire de Facebook sur cette discipline, appelle, dans un entretien au « Monde », à accélérer les recherches pour améliorer la fiabilité des systèmes et conduire à un « nouveau siècle des Lumières ».

Propos recueillis par Claire Legros

Publié le 28 avril 2023 à 08h00, modifié le 29 avril 2023 à 06h07 · 🕒 Lecture 7 min. · [Read in English](#)

 Offrir l'article

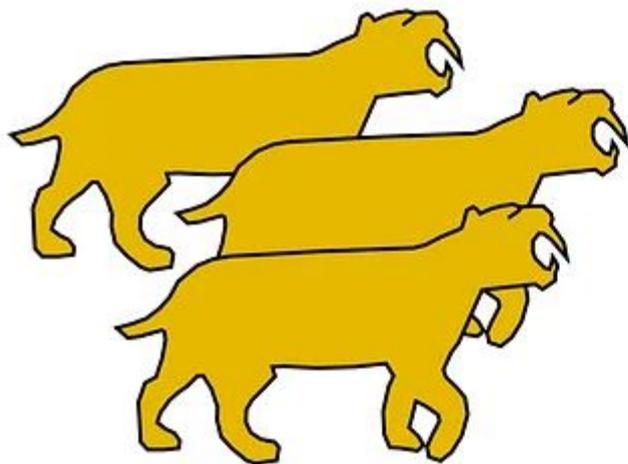


Les algorithmes de
recommandation sont les
biais cognitifs de l'humanité.

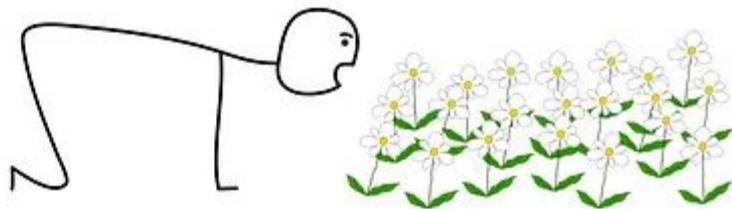
Et ils ne semblent pas
particulièrement fonctionnels

SI NOS BIAIS COGNITIFS FONCTIONNAIENT COMME
NOS ALGORITHMES DE RECOMMANDATION

GROOOOOAARRRRR !!!!



Oooh quelle merveille !!!
Profitons de ce
magnifique spectacle que
la nature nous offre. Ne
nous laissons surtout pas
déconcentrer !!!

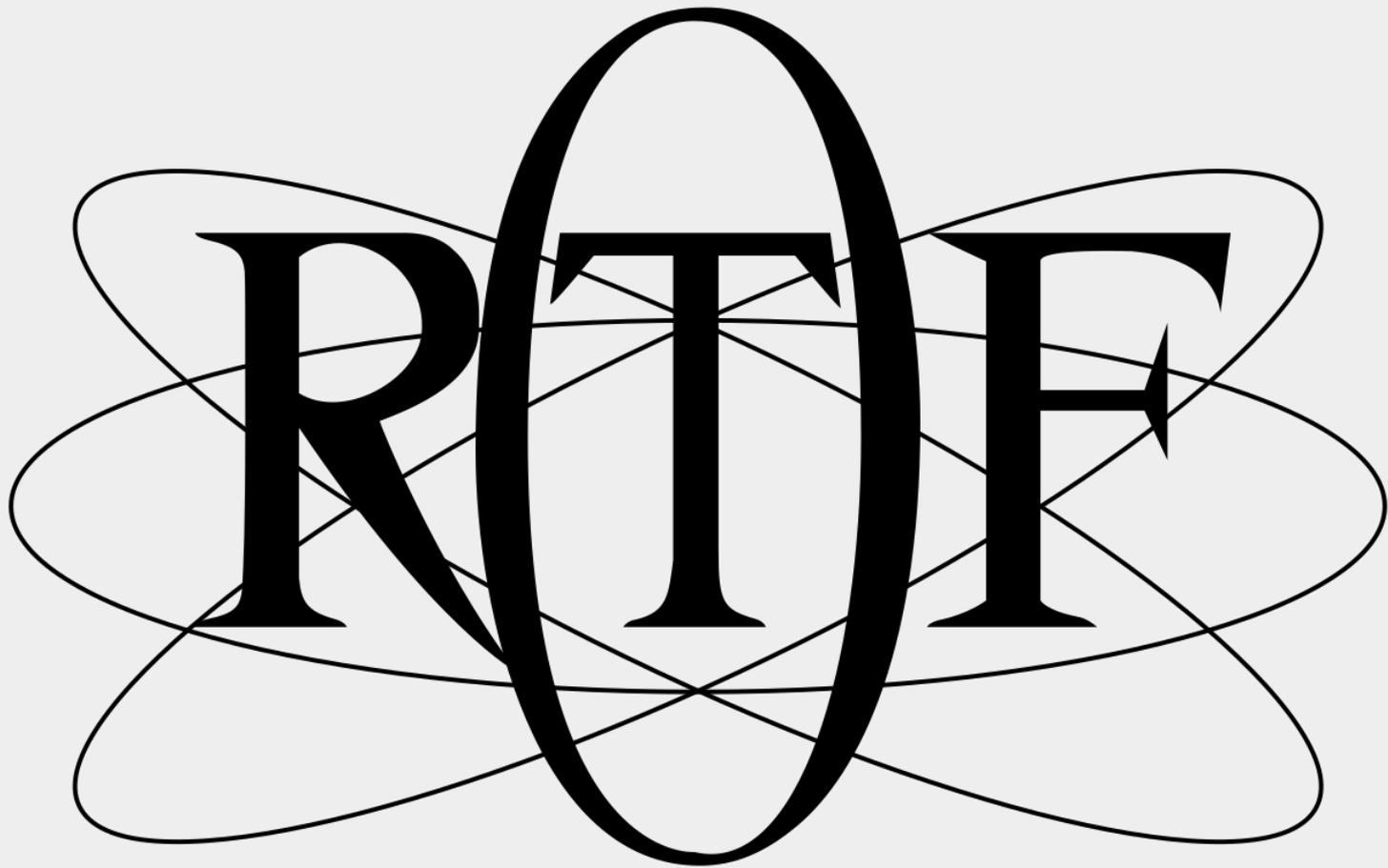


IV) COMMENT RECOMMANDER AU SERVICE DE LA DÉMOCRATIE ?





pmitf.com



OFFICE DE RADIODIFFUSION-TÉLÉVISION FRANÇAISE

1. La gouvernance collective des algorithmes de recommandation





Cette école qui détruit ! (Le harcèlement scolaire : partie 2)

24 393 vues 2024-03-03 [Hacking_Social](#)



45

32 comparaisons par
15 contributeurs

Noté haut: 🌻



Peut-on innover sans mettre la planète en danger ? (oui*)

27 849 vues 2024-02-19 [Science4All](#)



44

104 comparaisons par
42 contributeurs

Noté haut: 🎓



Honest Government Ad | A message to whistleblowers

278 571 vues 2024-02-28 [thejuicemedia](#)



44

34 comparaisons par
15 contributeurs

Noté haut: 🎓



Une expérience de philosophie morale

55 576 vues 2024-02-27 [Monsieur Phi](#)



40

58 comparaisons par
25 contributeurs

Noté haut: 🎓



DR0GUES : Réprimer = AUGMENTER la consommation !?

2 350 vues 2024-02-17 [Vlanx](#)



40

40 comparaisons par
16 contributeurs

Noté haut: 🎓



Et tout le monde s'en fout #SPECIAL - La précarité énergétique -

87770 vues 2022-11-24 [Et tout le monde s'en fout](#)



Comment les manifestants chinois contournent l'IA des réseaux sociaux pour diffuser leurs images

59835 vues 2022-12-03 [LeHuffPost](#)



Devrait être largement recommandé



COMPARER LES VIDÉOS

2. La présomption de non conformité

3. La présomption de non recommandabilité

Taiwan is making democracy work again. It's time we paid attention

Social media has opened up vast social divisions and brought democracy to its knees. In Taiwan, the people are fighting back



Merci de votre si précieuse **attention** !

Des questions j'espère :)

Pour suivre mon travail,
le mieux c'est de
s'abonner à la gazette :



Pour
commander le
livre :



et sinon cherchez "apreslabiere" sur :

