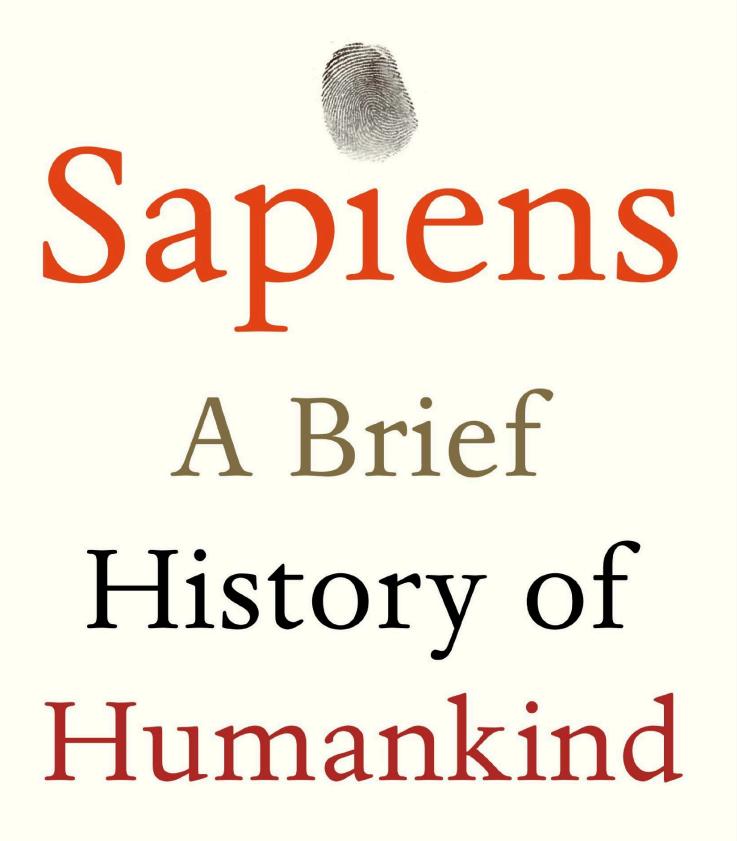
TEXT MINING AVEC VOYANT TOOLS

Yuval Noah Harari



Yuval Noah Harari

New York Times Bestselling Author of Sapiens



Homo Deus

A Brief History of Tomorrow

Read by Derek Perkins

FROM THE AUTHOR OF SAPIENS

Yuval Noah Harari



21 Lessonsfor the21st Century

2011 (hebreu)

2014 (anglais)

2015 (francais chez Albin Michel)

2015 (hebreu)

2016 (anglais)

2017 (francais chez Albin Michel)

2018 (hebreu)

2018 (anglais)

2018 (francais chez Albin Michel)

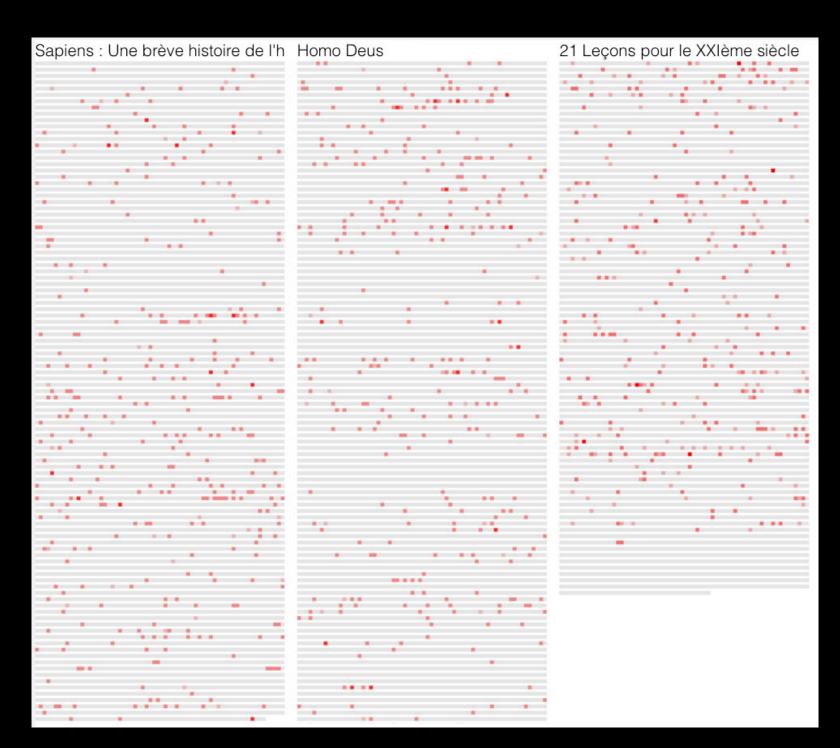
Yuval Noah Harari est un historien Israëlien specialise en histoire médiévale et militaire. Il fait sa these à Oxford en 2002. Il devient par la suite enseignant à l'université de Jérusalem. Après la demande d'un cours sur une histoire de l'humanité dans son université, il a commencé à enseigner ce nouveau champs de l'histoire avant d'en écrire un livre qui deviendra aussi un best seller, "Sapiens, une brève histoire de l'humanité". Il enchaîne avec deux livres qui s'inscrivent dans la continuité du premier, "Homo Deus, une brève histoire de l'avenir" et "21 leçons pour le XXIème siècle".

Son ouvrage le plus connu Sapiens retrace toute l'histoire de l'humanite depuis l'evolution de l'Homo Sapiens de l'age de pierre au XXIeme siecle. Il repond a la question de savoir pourquoi l'espece humain en est venue a dominer les autres especes animales. Il soutient que c'est la capacite de

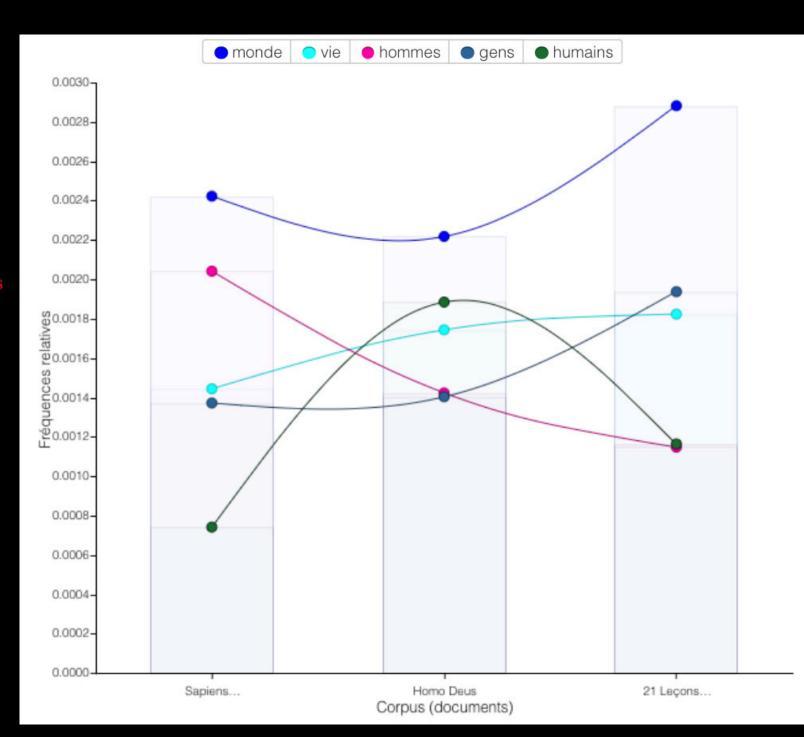
cooperer a grande echelle qui nous a donne le statut d'espece dominante et plus particulierement grace a notre capacite a fabriquer et a croire en des fictions tel la religion, les institutions ou l'argent. Dans Homo Deus, il nous interroge sur l'avenir de l'homme, et pose des scenarios tel le hacking des humains par le pouvoir detenu par les GAFAM, afin que par la prise de conscience nous puissions les eviter. Finalement, 21 lecons est un essai qui s'interesse a de multiples defis contemporains.

Dans cette étude, je tenterai de mieux cerner son travail en partant d'une approche générale sur l'ensemble de ses livres puis en recherchant plus precisement le thème de la data.

Analyse des trois livres : un theme commun







MicroSearch:

frequence et distribution du mot

"monde"

Nuage de mots :

75 mots les plus frequents

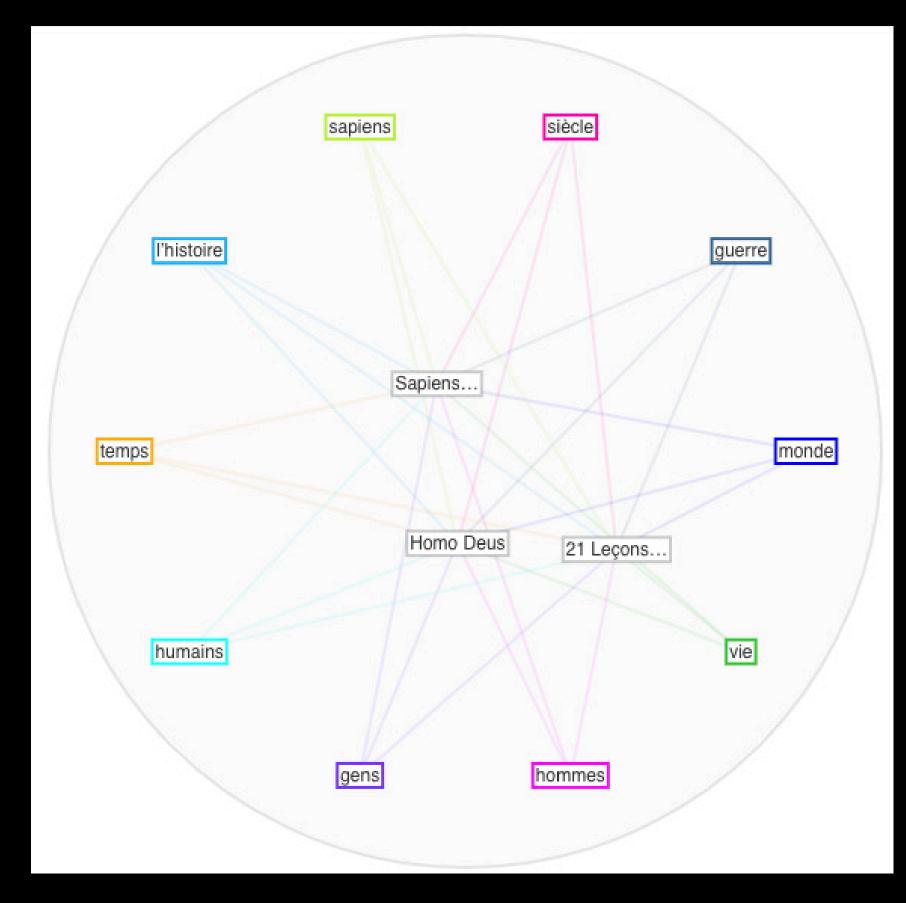
Tendances:

distribution des 5 mots les plus frequents

Les mots les plus frequents sont monde (1069), vie (716), hommes (674), gens (666), humains (550), temps (523), histoire (452), sapiens (447), siecle (429), guerrre (401), dieu (391), sens (363), pays (349), science (345), politique (313). A travers le MicroSearch on peut constater l'homogeneite de la distribution du terme "monde". De meme dans l'outil Tendances, la frequence de ces termes reste relativement elevee avec peu de differences tres marquees excepte pour "humains" qui est beaucoup plus utilise dans Homo Deus.

Ces termes communs aux trois livres nous permettent de demontrer la pensee globalisante de l'auteur.

Analyse des trois livres : une logique chronologique



Mandala: relation des termes

| Mots distinctifs (par rapport au reste du corpus): 1. Sapiens: Une brève histo: peugeot (37), fourrageurs (92), l'or (24), cultivateurs (24), cortés (24). 2. Homo Deus: dataïsme (37), rat (25), l'humanisme (63), techno (20), cortana (20). 3. 21 Leçons pour le XXIème: 2017 (187), l'ia (55), laïques (43), 2018 (102), 2016 (100). | | |
|---|-------------|---|
| Left | Term | Right |
| les Sapiens ont été des | fourrageurs | . Les deux cents dernières années |
| habitudes alimentaires de nos ancêtres | fourrageurs | . Dans les savanes et les |
| plus importants d'Europe. Au début, | peugeot | était une petite affaire familiale |
| coopèrent si efficacement qu'en 2008 | peugeot | produisait plus de 1,5 million |
| autant qu'on le sache, | le rat | n'a pas l'impression d'être contrôlé |
| Talwar actionne la télécommande, | le rat | veut aller à gauche, et |
| sur un autre bouton, | le rat | veut grimper à l'échelle, et |
| des configurations de données, le | dataïsme | mine notre principale source d'autorité |
| produit de l'imagination humaine ». Le | dataïsme | retourne aujourd'hui cette arme contre |
| Dans son manifeste de février | 2017 | , Zuckerberg explique que les commun |
| du Manchester Arena, en mai | 2017 | , vingt-deux. En 2002, au |
| des erreurs idiotes. Autrement dit, | ľia | peut surpasser les humains même |
| intuition ». Si vous demandez à | l'ia | de rivaliser avec l'âme humaine |

Mots distinctifs et leur contexte

Analyse des trois livres : une logique chronologique

Les trois livres ont une logique d'ensemble qui n'est neanmoins pas depourvue de particularites. L'analyse des mots distinctifs revele les themes specifiques aux livres.

Ainsi dans Sapiens, le terme fourrageurs fait reference aux chasseurs-cueilleurs qui sont l'etat naturel de l'espece humaine, tandis que la voiture Peugeot se retrouve egalement au sommet de la liste en ce que la voiture est une evolution majeure de l'histoire de l'humanite.

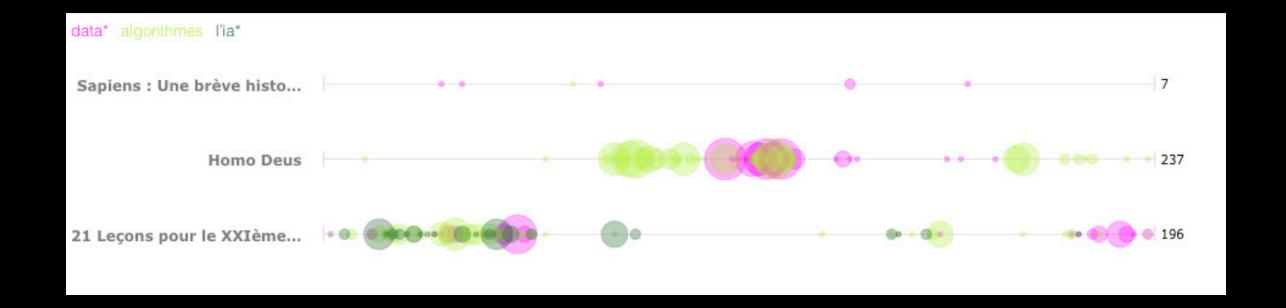
Il fait beaucoup reference aux rats de laboratoires et au dataisme dans Homo Deus, car son theme principal est le hacking du cerveau humain et des algorithmes faisant plus autorite que le soit-disant libre-arbitre des hommes. A cet effet il donne l'exemple d'Angeline Jolie, dont le sequencage du genome a revele un gene provoquant le cancer du sein a 87 %. Suite a cette decouverte et malgre une parfaite sante,

elle decide de subir une double masectomie et encouragea par la suite toutes les femmes portant ce gene a faire de meme.

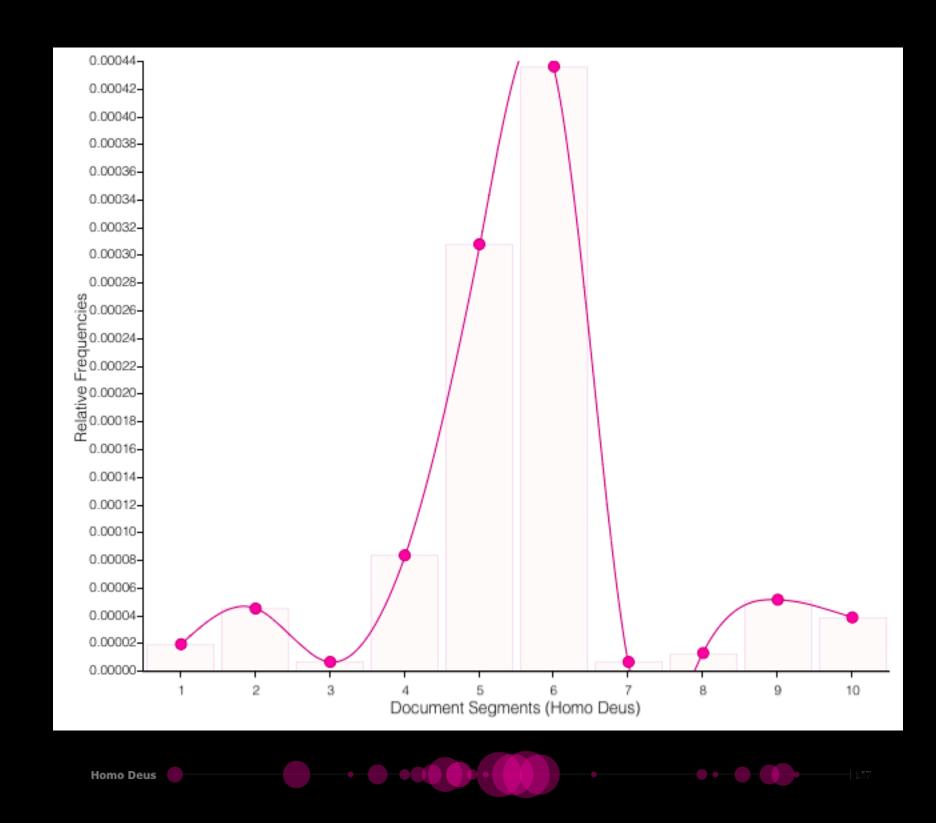
Enfin dans 21 lecons il parle des problemes d'aujourd'hui, dont l'Intelligence Artificielle.

L'expose des trois livres permet de mettre en exergue un ordre chronologique, des origines prehistorique, a l'avenir et au present.

Le sujet de la data



Ligne de bulles : distribution et frequence des termes data, algorithme et ia a travers les 3 livres



Ligne de bulles et tendance :

distribution et frequence du terme

data dans Homo Deus

Le sujet de la data

Le theme de la data est traite dans les 5eme et 6eme segment du livre Homo Deus, bien qu'il le soit egalement au debut de 21 lecons.

Ce theme fait reference au dataisme, un concept que Yuval Noah Harari a invente pour designer l'equivalent de l'humanisme avec la data.

Pour longtemps les hommes ont pense que l'autorite venait de l'exterieur, des dieux. Depuis le siecle des Lumieres, ce paradigme a ete renverse et remet l'autorite aux humains. C'est de la que vient la phrase tres commune de "Be yourself" ou sois toi-meme. Pour prendre une decision, il ne faut plus consulter son pretre, mais bien regarder a l'interieur de soi. C'est pourquoi aujourd'hui le mariage homosexuel est accepte, car l'autorite de l'Eglise n'a plus autant de pouvoir qu'avant. Quelques autres preceptes tires de la vision humaniste du

monde : il faut ecouter ce que les electeurs disent, le client a toujours raison, la beaute est dans les yeux de celui qui regarde... Aujourd'hui cette vision du monde serait peutetre amene a disparaitre si les algorithmes arrivent a nous comprendre mieux que nous memes. Ainsi nous serions pousse a ecouter de plus en plus les algorithmes parce qu'ils nous donnent de meilleurs conseils qu'un autre etre humain ou que nous-memes. Cela est surtout visible en medecine, dans le sport, dans les applications de rencontre. Si Google etait amene a nous monitorer physiquement, ils auraient toutes les informations necessaires pour nous connaitre mieux que nous nous connaissons nous-memes, et donc nous hacker.





Yuval Noah Harari in Conversation with Christine Lagarde



Mark Zuckerberg and Yuval Noah Harari in Conversation



Yuval Noah Harari and Tristan Harris interviewed by Wire

Quelques idees cles

"The old political and economic models assume that ultimate authority is the free choice of individuals."

"Free will is not a scientific reality.

There is choice and will but not freedom because it depends on factors that we don't chose."

"We are very close to the point where unlike KGB, Google will be able to understand you better than you understand yourself."

"AI becomes revolutionary only with the help of biotechnology."

"L'Histoire commença quand les humains inventèrent les dieux et se terminera quand les humains deviendront des dieux."

"Organisms are algorithms."

Bibliographie

Yuval Noah Harari. « Sapiens — t. 1 : La Naissance de l'humanité ». Consulté le 2 octobre 2020. https://www.ynharari.com/fr/book/graphicnovelsapiens/.

Talks at Google. 21 Lessons for the 21st Century | Yuval Noah Harari | Talks at Google, 2018. https://www.youtube.com/watch?v=Bw9P_ZXWDJU&t=423s&ab_channel=TalksatGoogle.

University of California Television (UCTV). Homo Deus: A Brief History of Tomorrow with Yuval Noah Harari, 2017.

https://www.youtube.com/watch?v=4ChHc5jhZxs&ab_channel=UniversityofCaliforniaTelevision%28UCTV%29.

Yuval Noah Harari. Yuval Noah Harari In Conversation with Christine Lagarde, 2018. https://www.youtube.com/watch?v=t5Y2CwCsnbA&t=937s&ab_channel=YuvalNoahHarari.

Yuval Noah Harari. « Yuval Noah Harari website ». Consulté le 20 mars 2021. https://www.ynharari.com/fr/.