

Data Party

Les 30 ans de la MTD

Jeudi 03 Octobre 2024 | R.Decoupes, V.Delbar, L.Demagistri, E.Duperron, N.Guiffant, M.Viadere

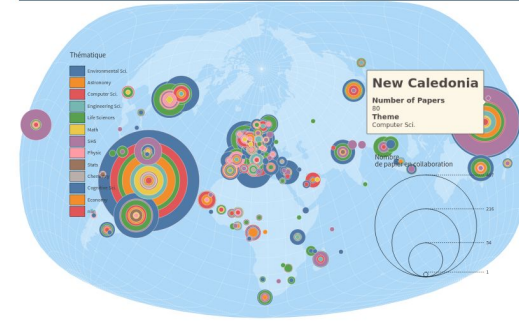
Le Challenge

Objectif :

- Développer de nouvelles compétences :
 - Programmation, Cartographie, Web
- Se mélanger entre organismes

Exemple de visualisation

Carte des collaborations



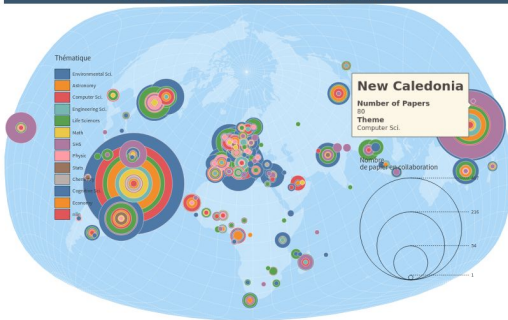
Le Challenge

Objectif :

- Développer de nouvelles compétences :
 - Programmation, Cartographie, Web
- Se mélanger entre organismes

Sujet :

- La meilleure visualisation de données en lien avec les publications de la MTD depuis 30 ans !



Le Challenge

Objectif :

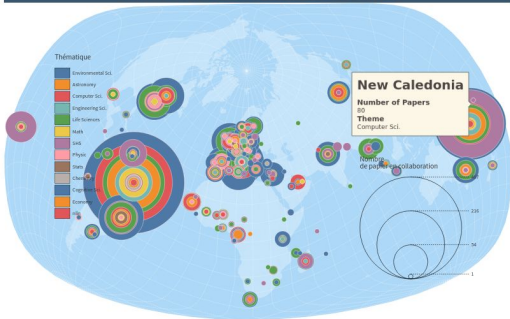
- Développer de nouvelles compétences :
 - Programmation, Cartographie, Web
- Se mélanger entre organismes

Sujet :

- La meilleure visualisation de données en lien avec les publications de la MTD depuis 30 ans !

Prix :

- Invitation dans un restaurant



Le Challenge

Déroulement :

- 09h : Introduction
- 09h15 : Prise en main des données, travail en équipe
- 09h50 - 12h00 : Lancement du webinaire (avec des présentations sur la visualisation des données)
- 12h00 : Déjeuner : buffet
- Jusqu'à 18h : le challenge se poursuit
- Arrêt 18h : transmission des visualisations aux organisateurs

Le Challenge

Organisation :

- 2 salles sont réservées :
 - Asie et Afrique (ADRET)
- Si vous ne travaillez pas dans une de ces salles :
 - Dîtes nous si vous voulez un accompagnement de la part des organisateurs

Le Challenge

Le rendu :

- Si visualisation statique :
 - Envoyez nous une capture d'écran de la visualisation (avec un petit texte explicatif si vous le souhaitez)
- Si visualisation interactive :
 - Nous pouvons la publier sur le site web de la dataparty
 - Envoyez nous :
 - Le code et les données pour la reproduire
 - ou une URL si vous l'avez publié en ligne
 - une capture d'écran au cas où

Le Challenge

Les données :

Lien : <https://github.com/30ans-MTD/dataparty>

4 notebooks :

- Publication Hal d'Espace Dev et TETIS
- Données :
 - Entrepôts recherche data gouv et dataverse CIRAD pour **TETIS**
 - DataSuds pour **EspaceDev**
 - Catalogue **OpenIG**

Le Challenge

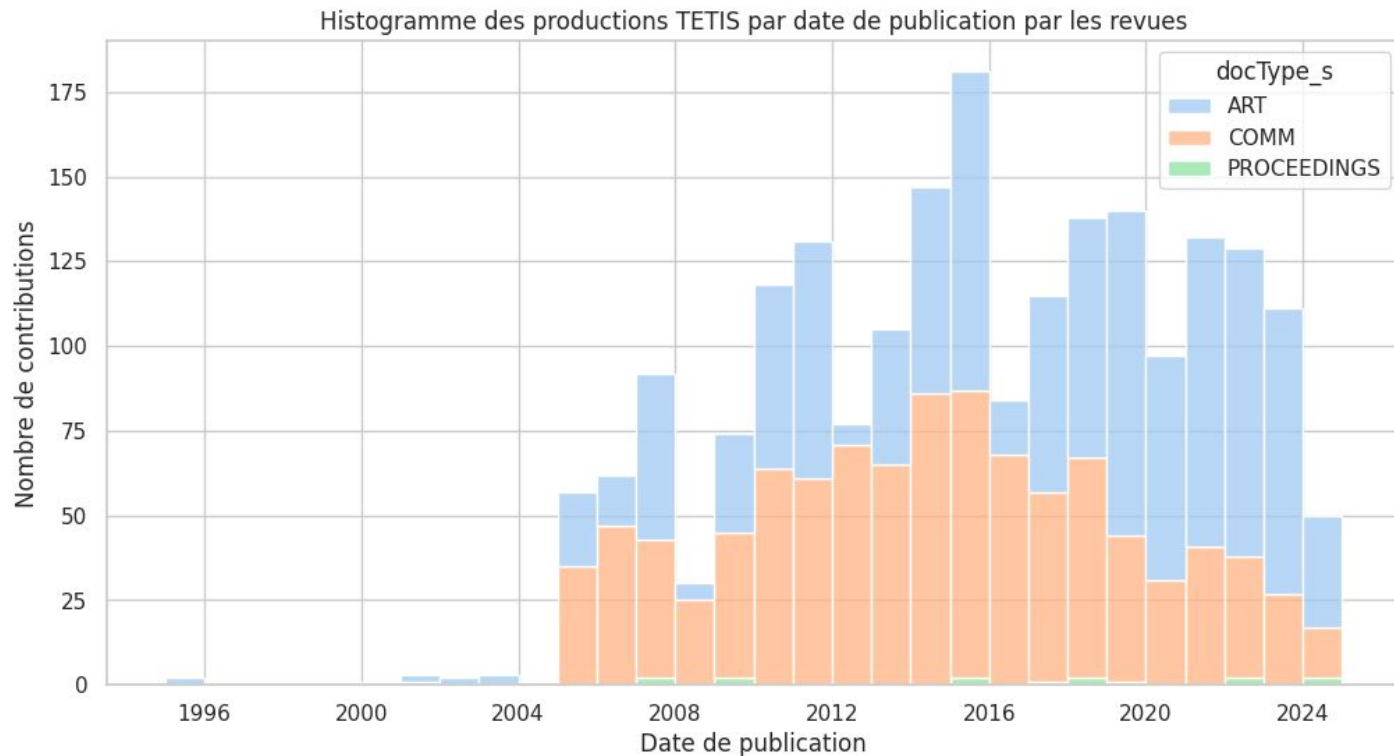
Exemple :

```
In [4]: df.iloc[10]
```

```
Out[4]: docid 4687433
domainAllCode_s [sdv]
title_s [Explainable epidemiological thematic features...
abstract_s [Event based disease surveillance (EBS) system...
journalTitle_s Expert Systems with Applications
journalPublisher_s Elsevier
journalIssn_s 0957-4174
journalDate_s 2020-10-23 00:34:06
authFullName_s [Edmond Menya, Roberto Interdonato, Dickson Ow...
authOrganismId_i NaN
authOrganism_s NaN
structAddress_s [Maison de la télédétection - 500 rue Jean-Fra...
structCountry_s [fr, fr, fr, fr, fr, fr, fr, fr, fr, fr, fr, f...
halId_s hal-04687433
docType_s ART
doiId_s 10.1016/j.eswa.2024.123894
submittedDate_s 2024-09-04 12:39:57
producedDate_s 2024-09-01 00:00:00
publicationDate_s 2024-09
researchData_s NaN
docSubType_s NaN
Name: 10, dtype: object
```



Le Challenge

Exemple :



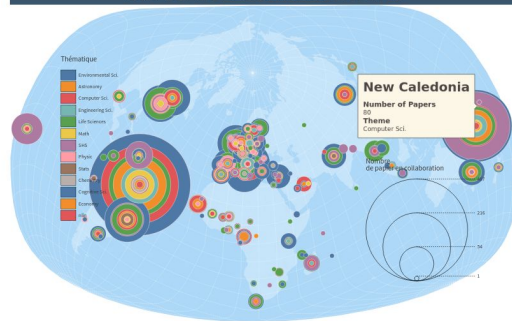
Le Challenge

Illustration : visualisation interactive

```
dataparty / quarto / idees_dataviz.qmd   
  
 remydecoupes add a time schedule for the seminar ✓  
  
Code Blame 241 lines (193 loc) · 6.67 KB  
  
1 ---  
2 title: "Exemple de visualisation"  
3 ---  
4  
5 ```{python}  
6 #| echo: false  
7 #| eval: true  
8 #| warning: false  
9 #| message: false  
10 import pandas as pd  
11 import requests  
12 import ast  
13  
14 import os, sys  
15 # print(sys.prefix)
```

Exemple de visualisation

Carte des collaborations



=> voir le code :

https://github.com/30ans-MTD/dataparty/blob/main/quarto/idees_dataviz.qmd