



□ Rapport technique – Collaborations scientifiques francophones

□ Informations

Nom : Hicham Errihani

Email : hichamerrihani.pro@gmail.com

Téléphone : +212 667 407029 / +212 616 154196

□ Objectif

Estimer le nombre de collaborations actives entre chercheurs francophones en analysant les publications co-écrites indexées dans HAL.

□ Méthodologie

- Requête HAL sur les publications en langue française
- Extraction des auteurs (`authFullName_s`)
- Comptage des publications comportant plusieurs auteurs
- Résultat basé sur un échantillon de 1000 publications

□ Résultat estimé

Nombre de collaborations actives (publications avec ≥ 2 auteurs) sur 1000 publications : **672** ##
Résultats Visualisés

Version Statique

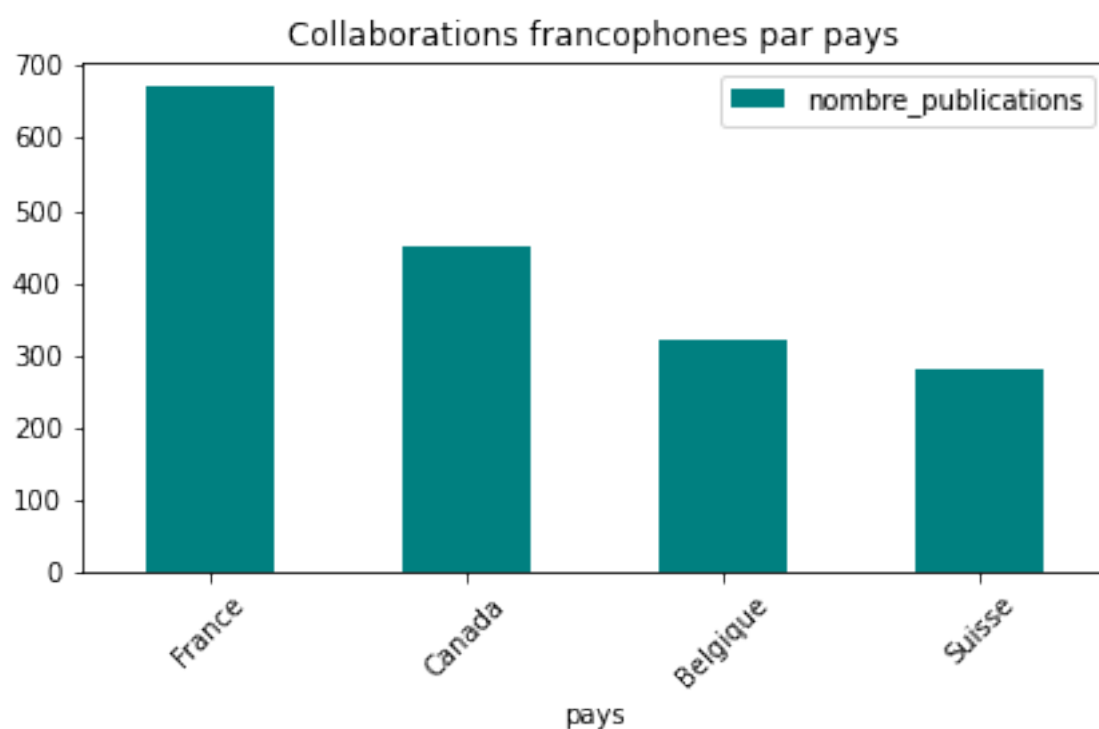


Figure 1: Graphique des collaborations

Version Interactive

[Ouvrir le dashboard interactif](#)

Méthodologie

- Données traitées avec Pandas (Python 3.10)
- Visualisations générées avec Matplotlib (statique) et Plotly (interactif)
- Notebook disponible : [collaborations_francophones.ipynb](#)