

Analyse des Contributions Générées sur Wikipédia

Fatoumata DIALLO

Ismael SOW

Tuteur : Marc SPANIEL

Février 2025

Sommaire

- ① Introduction
- ② Problématique et Hypothèses
- ③ État de l'Art
- ④ Méthodologie
- ⑤ Résultats
 - Répartition par Genre
 - Évolution Temporelle
 - Résultats : Contributions par localisation et genre
 - Contributions par langue et genre
- ⑥ Conclusion

Introduction : Pourquoi cette étude ?

Wikipédia = Plus grande encyclopédie en ligne



Introduction : Pourquoi cette étude ?

Wikipédia = Plus grande encyclopédie en ligne

Problème : Contributions déséquilibrées selon le genre

Introduction : Pourquoi cette étude ?

Wikipédia = Plus grande encyclopédie en ligne

Problème : Contributions déséquilibrées selon le genre

Objectifs :

- Identifier les tendances d'édition selon le genre
- Comprendre les biais et évolutions dans le temps
- Proposer des solutions pour un contenu plus inclusif

Problématique et Hypothèses

Question centrale : *Comment la répartition genrée des contributeurs influence-t-elle la diversité des thématiques sur Wikipédia ?*

Problématique et Hypothèses

Question centrale : *Comment la répartition genrée des contributeurs influence-t-elle la diversité des thématiques sur Wikipédia ?*

Hypothèses :

- ① Les hommes éditent principalement sur technologie, sciences et histoire militaire.
- ② Les femmes contribuent davantage aux sujets culturels et sociaux.
- ③ Les personnes transgenres éditent davantage sur les thématiques liées aux droits LGBTQ+.

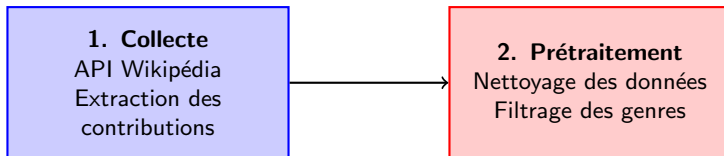
État de l'Art : Ce que disent les recherches

- **Hargittai & Shaw (2015)** : L'environnement collaboratif freine la participation des femmes.
- **Hinnosaar (2019)** : Contributions féminines plus détaillées mais en minorité
- **Arora et al. (2023)** : Biographies féminines souvent orphelines, réduisant leur visibilité.

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ≡ ≡ ↺ 🔍 ↻

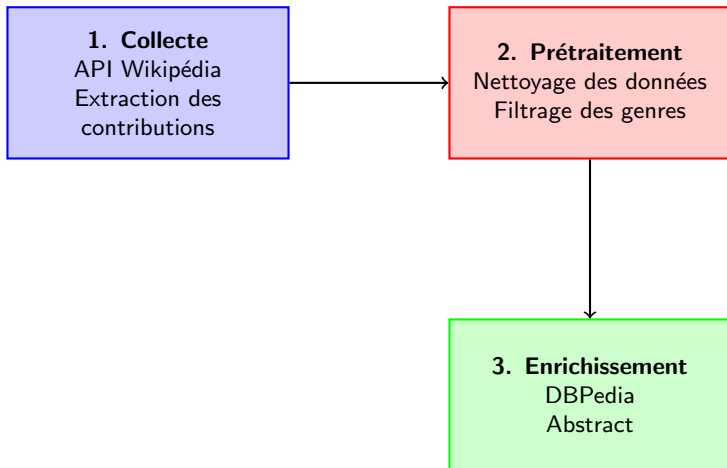
Méthodologie : Analyse des Données

Comment avons-nous analysé les données ?



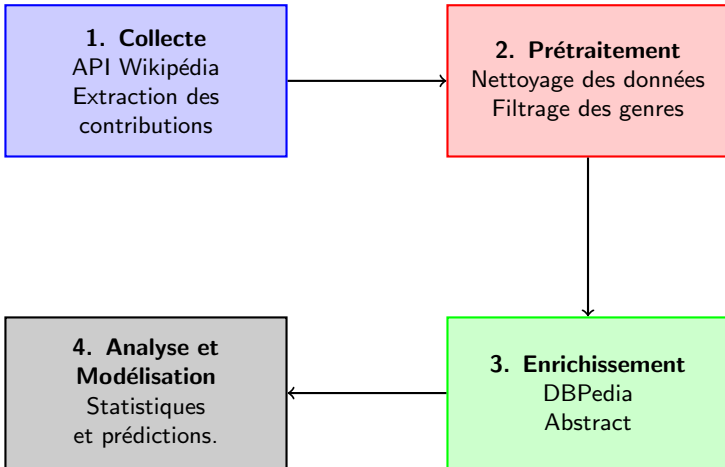
Méthodologie : Analyse des Données

Comment avons-nous analysé les données ?



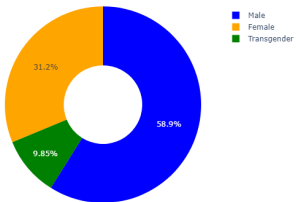
Méthodologie : Analyse des Données

Comment avons-nous analysé les données ?



Résultats : Répartition par Genre

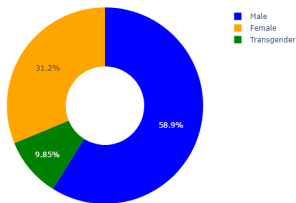
Répartition des contributions par genre



Genre	Contributions
Male	1071408
Female	564128
Transgender	170260

Résultats : Répartition par Genre

Répartition des contributions par genre



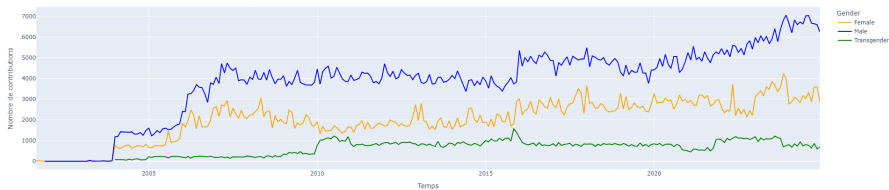
Genre	Contributions
Male	1071408
Female	564128
Transgender	170260

Observations :

- 58.9% des contributeurs sont des hommes.
- 31.2% des contributeurs sont des femmes.
- 9.85% des contributeurs sont des transgenre.

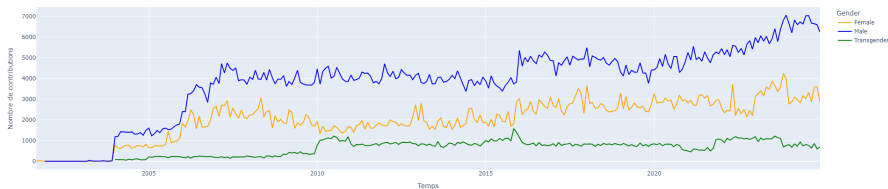
Résultats : Évolution Temporelle

Évolution des contributions par genre dans le temps



Résultats : Évolution Temporelle

Évolution des contributions par genre dans le temps

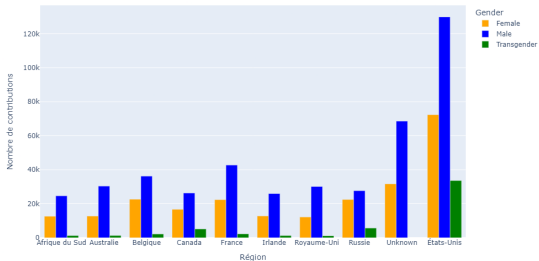


Tendance :

- Les contributions masculines sont dominantes
- Augmentation progressive des contributions féminines
- une variabilité constante sur les transgenres

Résultats : Contributions par localisation et genre

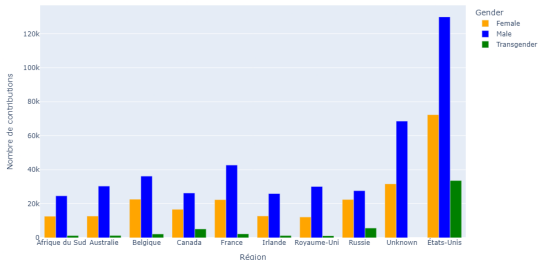
Top 10 contributions par localisation et par genre



Région	Genre	Counts
États-Unis	Male	118021
États-Unis	Female	72333
États-Unis	Transgender	34403
France	Male	42718
France	Female	22641
France	Transgender	15548
Allemagne	Male	37707
Allemagne	Female	37707
Allemagne	Transgender	37707
Belgique	Male	32218
Belgique	Female	22614
Belgique	Transgender	3131
Australie	Male	30341
Australie	Female	12724
Australie	Transgender	4793

Résultats : Contributions par localisation et genre

Top 10 contributions par localisation et par genre

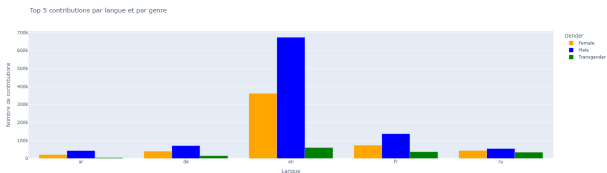


Région	Genre	Counts
États-Unis	Male	118021
États-Unis	Female	72331
États-Unis	Transgender	34403
France	Male	42718
France	Female	22641
France	Transgender	15548
Allemagne	Male	37707
Allemagne	Female	37707
Allemagne	Transgender	37707
Belgique	Male	32218
Belgique	Female	22614
Belgique	Transgender	3131
Australie	Male	30341
Australie	Female	12724
Australie	Transgender	4793

Tendance :

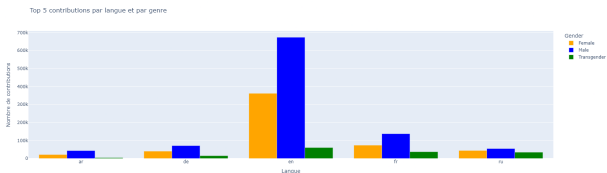
- Augmentation progressive des contributions féminines.
- Forte variabilité des tendances transgenres.
- Les contributions masculines restent dominantes.

Résultats : Contributions par langue et genre



Langue	Genre	Counts
en	Male	673443
en	Female	361549
en	Transgender	60053
fr	Male	137122
fr	Female	73354
fr	Transgender	36910
ru	Male	554500
ru	Female	48841
de	Transgender	34200
de	Male	70672
de	Female	40049
de	Female	14644
ar	Male	45051
ar	Female	25000
ar	Transgender	4000

Résultats : Contributions par langue et genre

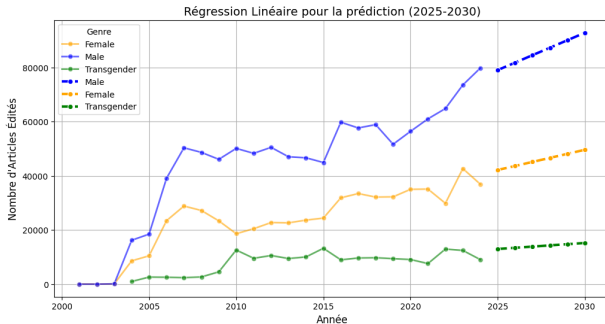


Langue	Genre	Counts
en	Male	673443
en	Female	361549
en	Transgender	60053
fr	Male	137122
fr	Female	73354
fr	Transgender	36910
ru	Male	554500
ru	Female	48841
de	Transgender	34200
de	Male	70672
de	Female	40049
de	Female	14644
ar	Male	45051
ar	Female	25000
ar	Transgender	4000

Tendance :

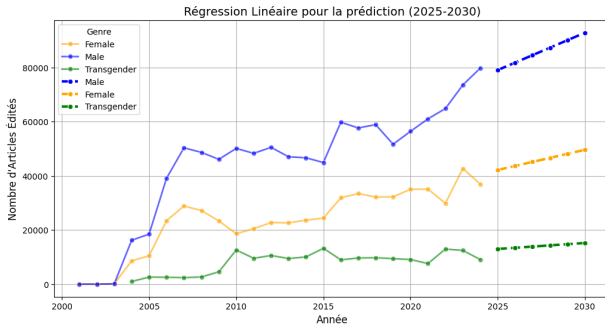
La langue dominante est l'anglais, ensuite on a le français.

Modélisation : 2025-2030



Année	Genre	Counts
2025	Male	79079
2026	Male	81837
2027	Male	84594
2028	Male	87352
2029	Male	90110
2030	Male	92867
2025	Female	42171
2026	Female	43664
2027	Female	45157
2028	Female	46650
2029	Female	48144
2030	Female	49637
2025	Transgender	12991
2026	Transgender	13484
2027	Transgender	13878
2028	Transgender	14322
2029	Transgender	14766
2030	Transgender	15210

Modélisation : 2025-2030



Année	Genre	Counts
2025	Male	79079
2026	Male	81837
2027	Male	84594
2028	Male	87352
2029	Male	90110
2030	Male	92867
2025	Female	42171
2026	Female	43664
2027	Female	45157
2028	Female	46650
2029	Female	48144
2030	Female	49637
2025	Transgender	12991
2026	Transgender	13484
2027	Transgender	13878
2028	Transgender	14322
2029	Transgender	14766
2030	Transgender	15210

Projection des tendances :

- Les contributions masculines continuent d'augmenter.
- Les contributions féminines progressent régulièrement.
- Les contributions transgenres évoluent plus lentement.

Conclusion et Perspectives

Bilan :

- Confirmation des biais genrés sur Wikipédia
- Progression des contributions féminines et transgenres

Conclusion et Perspectives

Bilan :

- Confirmation des biais genrés sur Wikipédia
- Progression des contributions féminines et transgenres

Perspectives :

- Étendre l'étude aux impacts culturels
- Améliorer les modèles prédictifs

Merci pour votre attention !

Des questions ?