



**HAL**  
open science

## Apport de Wikipédia dans l'amélioration de la mesure altmétrique des travaux publiés en science de l'ingénieur

Stefano Delcy Ricardy, Vanessa Talabert, Jean-Jacques Cadet

### ► To cite this version:

Stefano Delcy Ricardy, Vanessa Talabert, Jean-Jacques Cadet. Apport de Wikipédia dans l'amélioration de la mesure altmétrique des travaux publiés en science de l'ingénieur. Jasmine Césars. Journée scientifique sur la Scientométrie de la production scientifique en sciences de l'ingénieur en Haïti, Oct 2023, Port-au-Prince, Haïti. 2023. hal-04255447

**HAL Id: hal-04255447**

**<https://hal.science/hal-04255447v1>**

Submitted on 24 Oct 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Public Domain



# Apport de Wikipédia dans l'amélioration de la mesure altmétrique des travaux publiés en science de l'ingénieur

Ricardy Stefano Delcy<sup>1,2</sup>, Vanessa Talabert<sup>1,2</sup>, Jean-Jacques Cadet<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculté des Sciences de Génie et d'Architecture, Université Quisqueya, BP 796, Port-au-Prince, Haïti.

<sup>2</sup>Equipe de recherche sur l'Economie et la Gestion de la Connaissance (EREGEC), Université Quisqueya, BP 796, Port-au-Prince, Haïti.

## Résumé

Le rapprochement de la science vers la société est devenu une chose incontournable dans le monde contemporain, car il ne s'agit plus de faire la science en marge de la société mais de la faire en incluant la société, c'est-à-dire pour elle et avec elle. Dans ce cas construire des sociétés plus résilientes et adaptées nous renvoie à la sociologie des sciences, puisqu'elle est l'étude des rapports science-société, elle nous accorde alors l'opportunité de comprendre que, sans société, il ne peut y avoir de science, et sans science toute société est vouée à l'échec. Le but de ce travail est de comprendre l'apport des outils numériques plus précisément celui de Wikipédia dans la valorisation et la vulgarisation des savoirs scientifiques avec Altmetrics comme mesure d'impact. Pour ce faire nous avons choisi dix travaux réalisés au sein des laboratoires de l'Université Quisqueya, puis nous avons créé deux comptes sur Wikipédia, l'une en français et l'autre en anglais, sur lesquels nous avons publiés trois articles relevant des thèmes dans lesquels s'inscrivent ces différents travaux. À la suite des trois articles publiés sur cette dite plateforme, il a été remarqué une augmentation du score de chaque travail de 3 selon le résultat renvoyé par Altmetrics. Ce qui traduit une variation positive dans la vulgarisation de ces travaux mais aussi dans leur valorisation dans le monde scientifique. Un résultat qui nous permet de confirmer l'apport de Wikipédia comme outil de vulgarisation et de valorisation des connaissances scientifiques dans la société.

## Introduction



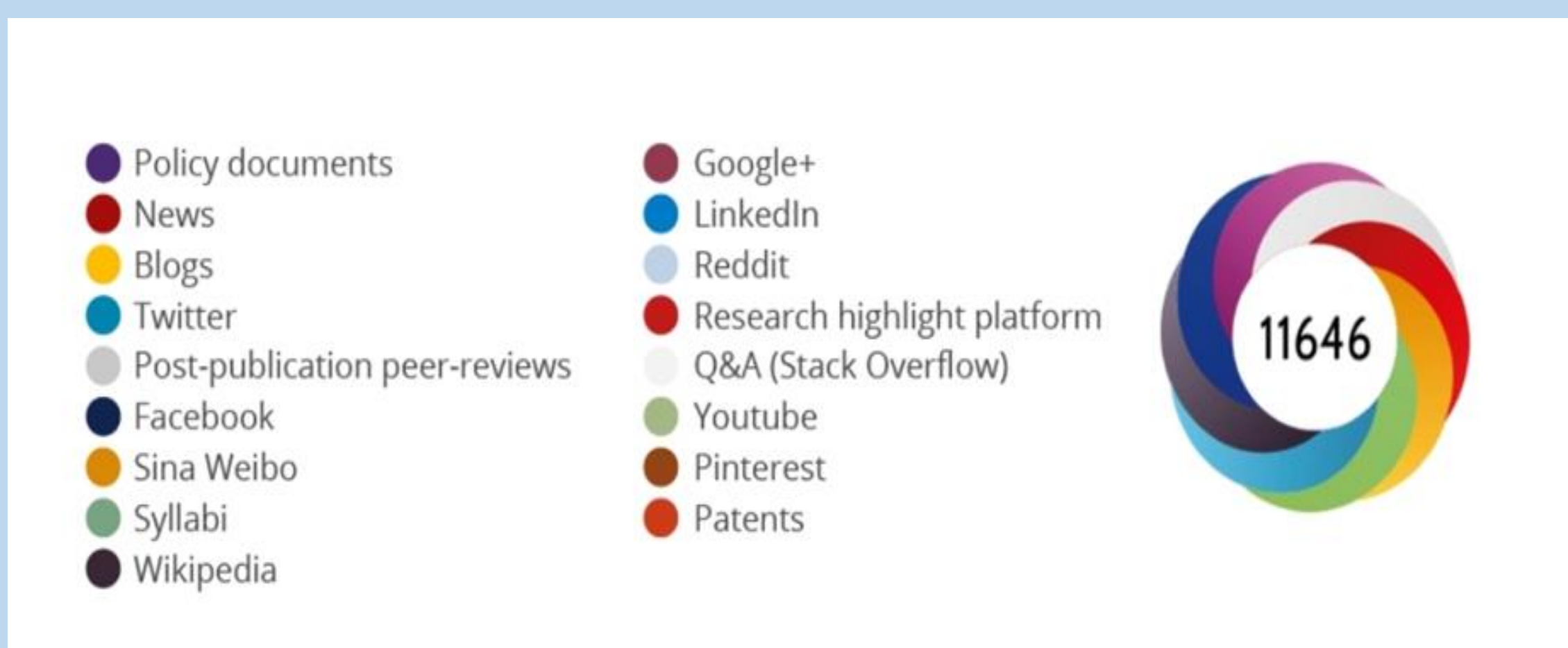
- La sociologie des sciences est l'étude sociologique de la production des connaissances scientifiques et des instruments qui les rendent possibles.
- La science ouverte ou 'open science' est la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et produits de la recherche scientifique.
- Wikipédia est une encyclopédie accessible en ligne basée sur la technologie wiki, et supervisée par la fondation Wikimedia. Elle permet une diffusion du savoir à large échelle, et est disponible dans environ 335 langues différentes.



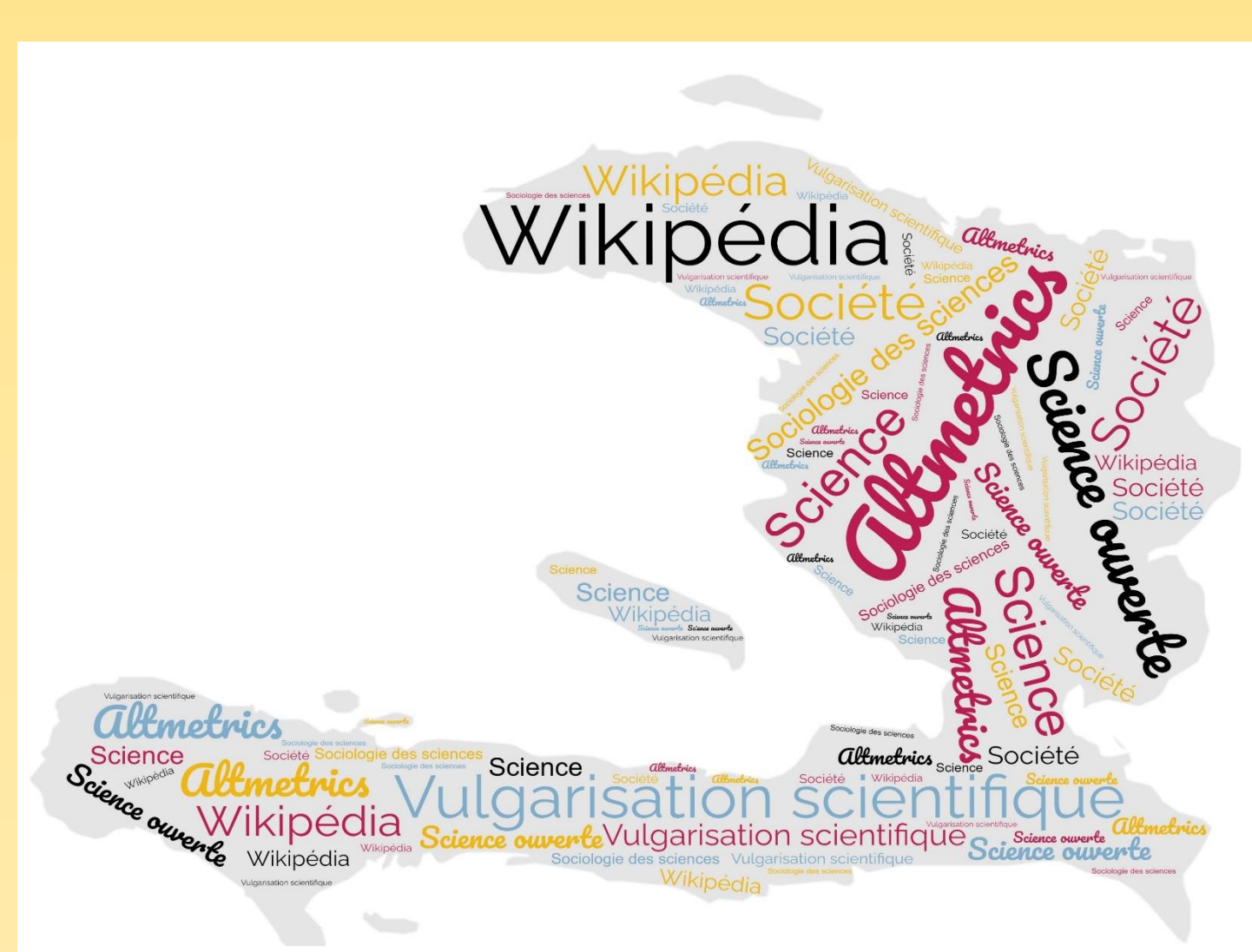
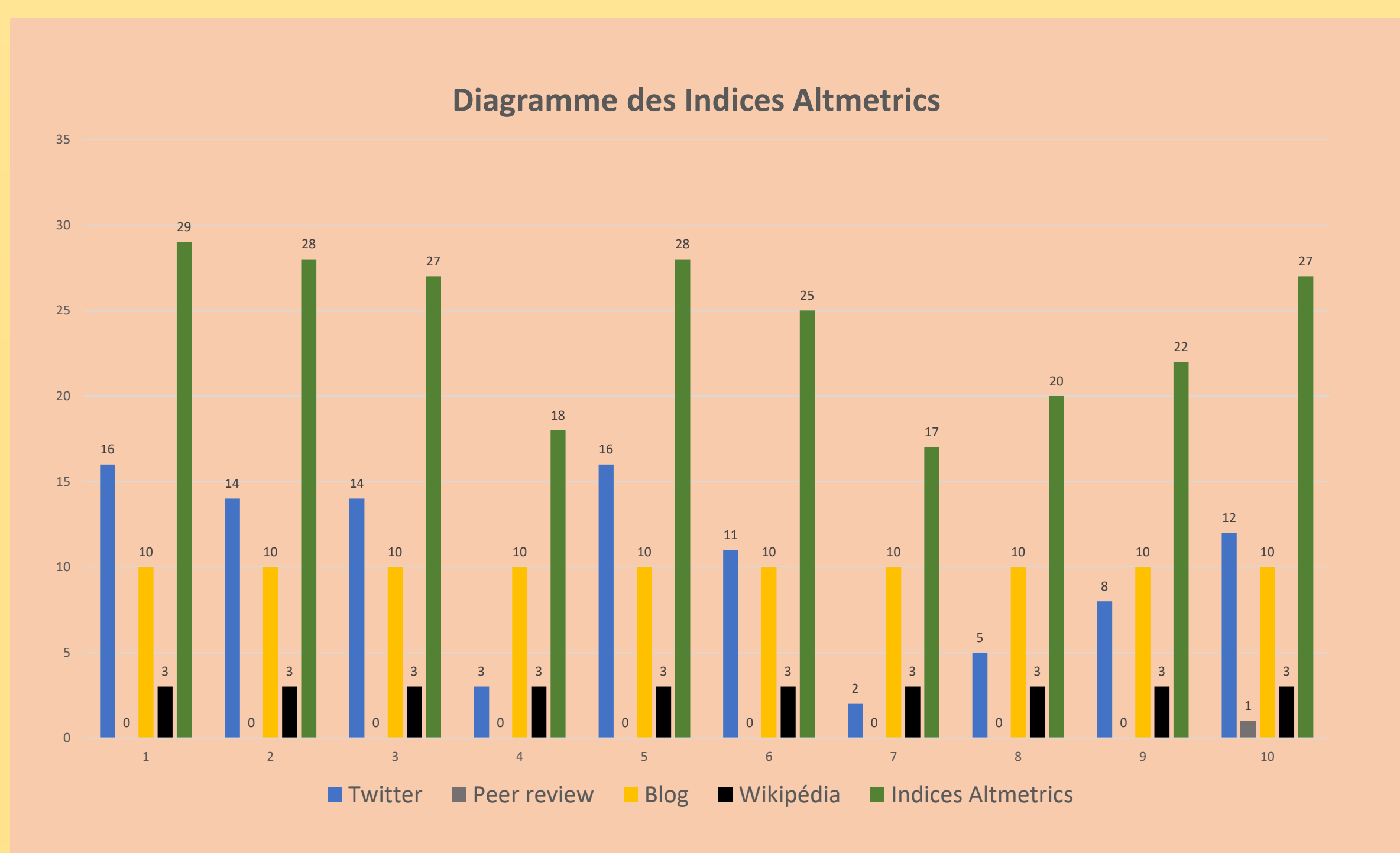
## Objectifs et Méthodologie

Evaluer l'apport de Wikipédia dans le renforcement de la valorisation et la vulgarisation des connaissances scientifiques.

- Ecrire trois articles relevant des thématiques de dix publications choisies au sein de l'UNIQU.
- Publier les articles sur Wikipédia.



## Résultats et Discussion



## Conclusion

- Une variation positive du score altmétrique de chaque publication qui est de 3 pour Wikipédia après les publications sur le premier compte.
- Après la publication des mêmes articles dans une langue différente, aucune variation supplémentaire n'a été produite.
- Une meilleure vulgarisation des publications considérées, qui sont maintenant disponible et consultable par le biais de Wikipédia, pour un meilleur partage d'information avec la population.