

Compter les dollars :

Estimer les dépenses de l'établissement en frais de traitement des articles

Roger Reka
Leddy Library, University of Windsor

À l'ordre du jour

- Contexte
- Le problème
- La solution
- Comment nous l'avons utilisée
- Comment nous pouvons améliorer

Contexte

Évolution des modèles d'affaires
et « l'accord transformatif »

Et alors? La valeur pour nous



Image: *British moths and their transformations*, Biodiversity Heritage Library

Comment les universités suivent-elles les dépenses en APC

Paiement des
frais APC

Collecte de
données sur les
dépenses en APC

Ne rien faire

Nous devons *estimer*
les dépenses en APC

La méthode

Étape 1 :

**Collecte des
données de
publication**

Étape 2 :

Triage

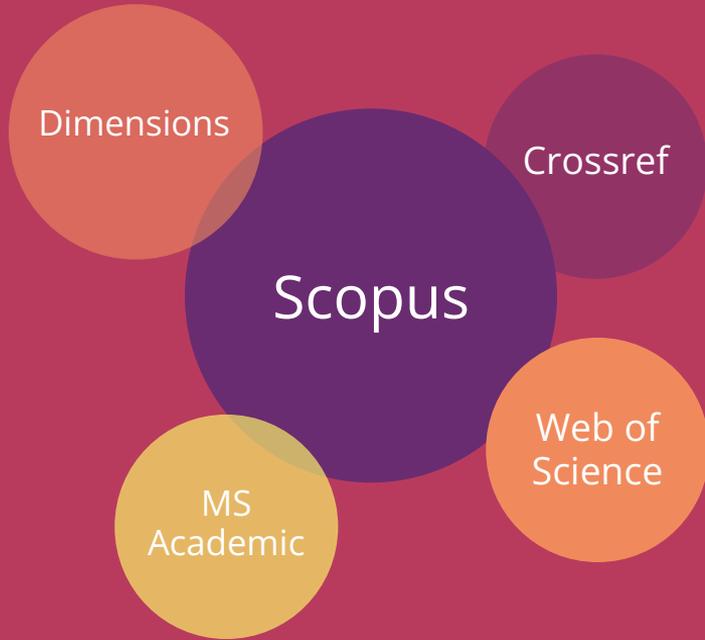
Étape 3 :

**Collecte des
données sur
les APC**

Étape 4 :

Analyse

Étape 1 : Collecte des données de publication



Exigences des bases de données

- Données bibliographiques pour les articles de revues
- Métadonnées :
 - Auteur pour la correspondance
 - Indicateur du libre accès*

Étape 1 : Collecte des données de publication

Auteur pour la
correspondance

Libre accès

Scopus

Web of Science

Crossref

Dimensions

MS Academic



Étape 1 : Collecte des données de publication

Scopus - Document search results

scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&sid=30fe25a64ba17c519f2101921e10a9...

Scopus Search Sources Lists SciVal

Create account Sign in

3,119 document results

AF-ID ("University of Windsor" 60012468) OR AF-ID ("Assumption University Windsor" 60027419) OR AF-ID ("Great Lakes Institute for Environmental Research" 60190569) OR AF-ID ("Odette School of Business" 60190568) AND (LIMIT-TO (PUBYEAR, 2022) OR LIMIT-TO (PUBYEAR, 2021) OR LIMIT-TO (PUBYEAR, 2020) OR LIMIT-TO (PUBYEAR, 2019))

Edit Save Set alert

Search within results...

Analyze search results Show all abstracts Sort on: Date (newest)

All Export Download View citation overview View cited by Add to List

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1	Synthesis and characterization of ZnGa ₂ O ₄ composites and its photocatalytic properties for energy applications	Nathiya, D., Alhaji, N.M.I., Mohamed Jahangir, A.R., (...), Zehra, S., Ayeshamariam, A.	2022	Environmental Research 204,112073	0
View abstract Related documents					
2	Impact of Au ₁₄₄ metal clusters on the structural and inhibitory mechanism of Aβ ₄₂ peptide: A theoretical approach	Saranya, V., Shankar, R., Gatashah, M.K., Zehra, S.	2022	Environmental Research 204,111920	0
View abstract Related documents					
3	Share of Attention: Exploring the Allocation of User Attention to Consumer Applications	Rieser, L., Furneaux, B.	2022	Computers in Human Behavior 126,107006	0
Open Access					

Refine results

Limit to Exclude

Open Access

- All Open Access (914)
- Gold (402)
- Hybrid Gold (118)
- Bronze (198)
- Green (507)

Learn more

Year

- 2022 (3)
- 2021 (915)
- 2020 (1,093)

Étape 2 : Triage



**Auteur pour la
correspondance**

- Pourquoi uniquement les articles avec un auteur pour la correspondance affilié ?
- Aussi disponible : paternité fractionnée

Étape 2 : Triage



**Articles en libre
accès doré**

- Libre accès immédiat
- L'auteur paie

Étape 3 : Collecte des données sur les APC



- Visiter le site web de la revue, trouver l'APC pour les revues
 - Avertissement : pénible !
- Alternatives :
 - Directory of Open Access Journals (DOAJ)
 - Jeu de données ouverts de bibliomètres

Étape 4 : Analyse

Statistiques
sommaires

Examiner les
éditeurs

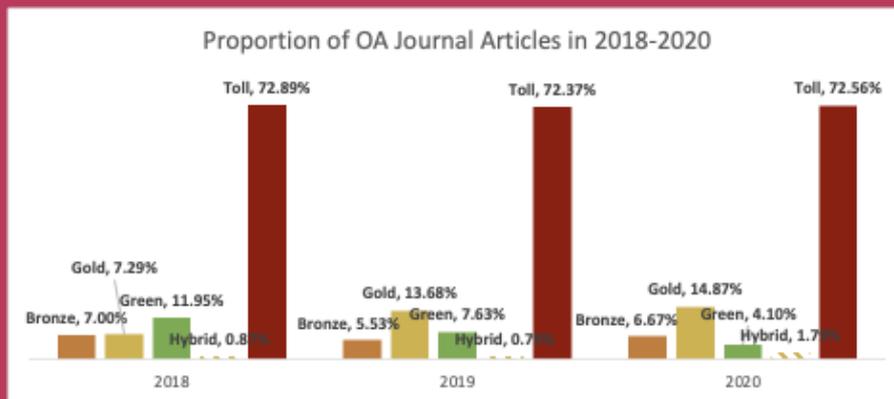
Recherches
subventionnées
et non
subventionnées

Tendances de
publication en
libre accès

Calcul des
dépenses en
APC

Résultats à University of Windsor

- Plusieurs auteurs choisissent de garder leurs articles derrière une barrière payante (« paywall »)
- Pour le libre accès, les plus grands éditeurs n'ont pas la même approche
- La plupart des articles en libre accès sont subventionnés



Results à University of Windsor

- Le montant des dépenses annuelles en APC augmente à chaque année, mais demeure faible pour les grands éditeurs commerciaux

Year	Estimated APC spend	
2018	CAD	60,943.18
2019	CAD	119,570.86
2020	CAD	135,035.28
Grand Total	CAD	315,549.32

Publisher	Estimated APC Spend (2018 – 2020)	
MDPI	CAD	129,310.00
Elsevier	CAD	27,047.40
Frontiers Media S.A.	CAD	24,631.80
Wiley	CAD	21,228.00
SAGE Publications	CAD	20,740.00
IEEE	CAD	14,945.00
BioMed Central Ltd.	CAD	13,237.00
Public Library of Science	CAD	11,676.62
Nature Research	CAD	9,711.20
Copernicus GmbH	CAD	6,879.60
Hindawi Limited	CAD	5,124.00
Springer	CAD	4,965.40
Cell Press	CAD	4,636.00
JMIR Publications Inc.	CAD	3,599.00
Arctic Institute of North America	CAD	3,200.00

Mise en oeuvre

Informer les
partenaires des
dépenses en APC

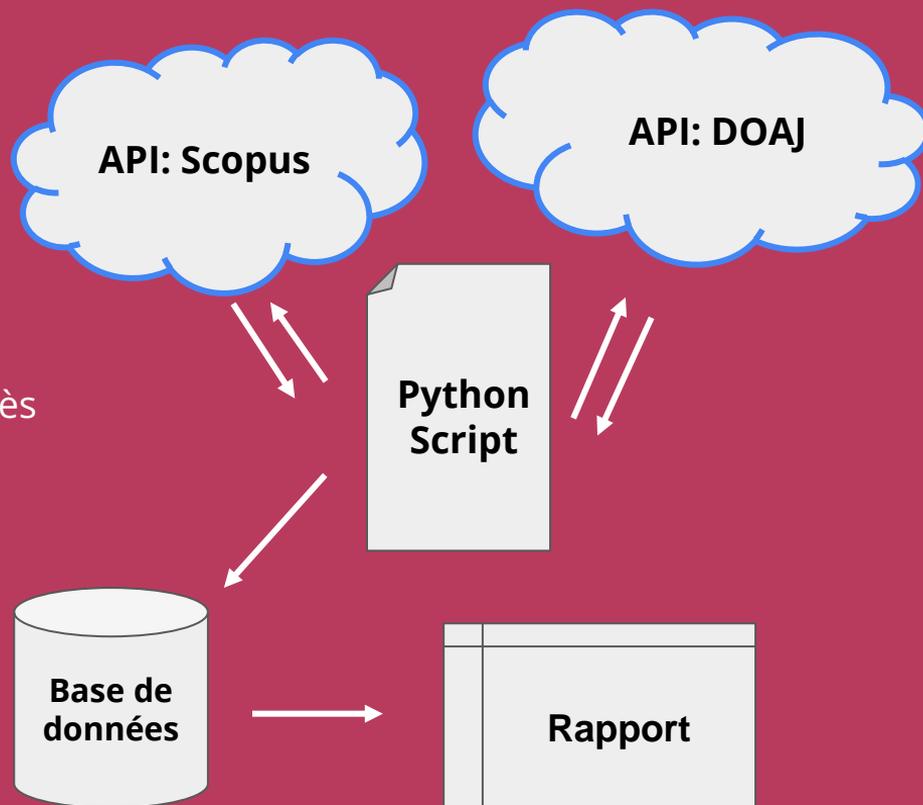
Justifier les
offres de
« méga-entente »

Sensibiliser les
chercheurs

Négociations plus
éclairées

Prochaines étapes : meilleures métadonnées, plus d'automatisation

- Informations utiles, mais un travail fastidieux
- Métadonnées améliorées
 - Données bibliographiques ouvertes
 - Meilleures métadonnées en libre accès
 - Meilleures données sur les APC, centralisées



Questions & réponses



Restez en contact !



CRKNanalytics



roger.reka@uwindsor.ca