

# Prendre des décisions fondées sur des données factuelles concernant les frais d'accès libre grâce à un ensemble de données ouvert sur les frais de publication annuels

Lisa Matthias, Université Humboldt de Berlin  
Sherry Kuang, Université d'Ottawa  
Stefanie Haustein, Université d'Ottawa

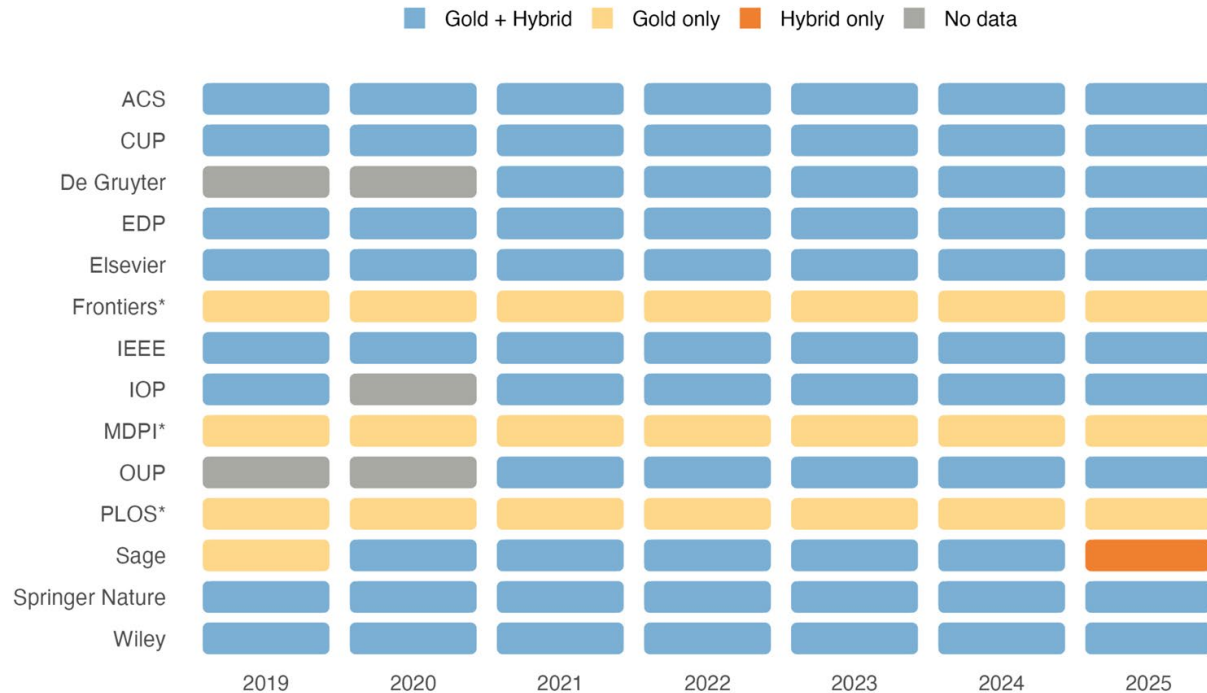
## Un marché dépourvu de transparence

- Les frais de traitement des articles n'ont cessé d'augmenter, mais comment, de combien et pour qui ?
- Le marché de l'édition commerciale manque de données systématiques et accessibles au public sur les prix
- Les bibliothèques, les bailleurs de fonds et les chercheurs ont besoin de meilleurs outils pour suivre et anticiper les coûts des frais de traitement des articles
- Les données existantes sont soit payantes (par exemple, Delta Think), soit incomplètes

- Un ensemble de données ouvertes sur les prix catalogue annuels des frais de publication (APC) de 14 grands éditeurs, 2019-2025
- Revues en libre accès « Gold » et « hybride »
- Sera disponible sur Harvard Dataverse
- La version 2 s'appuie sur [Butler et al. \(2024\)](#) et inclut huit éditeurs supplémentaires ainsi que deux années supplémentaires
  - 8 712 → 12 557 revues uniques
  - 36 618 → 69 862 combinaisons revue-année

## APC data coverage by publisher and year

Gold OA and/or Hybrid OA records present, 2019–2025



\* Gold OA only publishers—absence of Hybrid OA reflects their publishing model, not a gap in data collection.

Trois sources principales :

- Téléchargements directs des listes de prix depuis les sites web des éditeurs (annuels)
- Captures d'écran de Wayback Machine (vers le mois de juin de chaque année, pour des raisons de cohérence)
- Saisie manuelle des données pour les formats non lisibles par machine

## Une réalité complexe

- Des listes de prix publiées dans des formats, des devises et des structures hétérogènes
- Certaines années ne disposent d'aucun instantané archivé
  - IEEE hybride 2019 : aucune liste de prix n'existait, reconstruction à partir des pages de revues de Wayback Machine et des numéros archivés
- Erreurs (?) dans les listes de prix des éditeurs : ISSN erroné, revues transférées ou ayant cessé de paraître, ou ayant changé de modèle d'accès

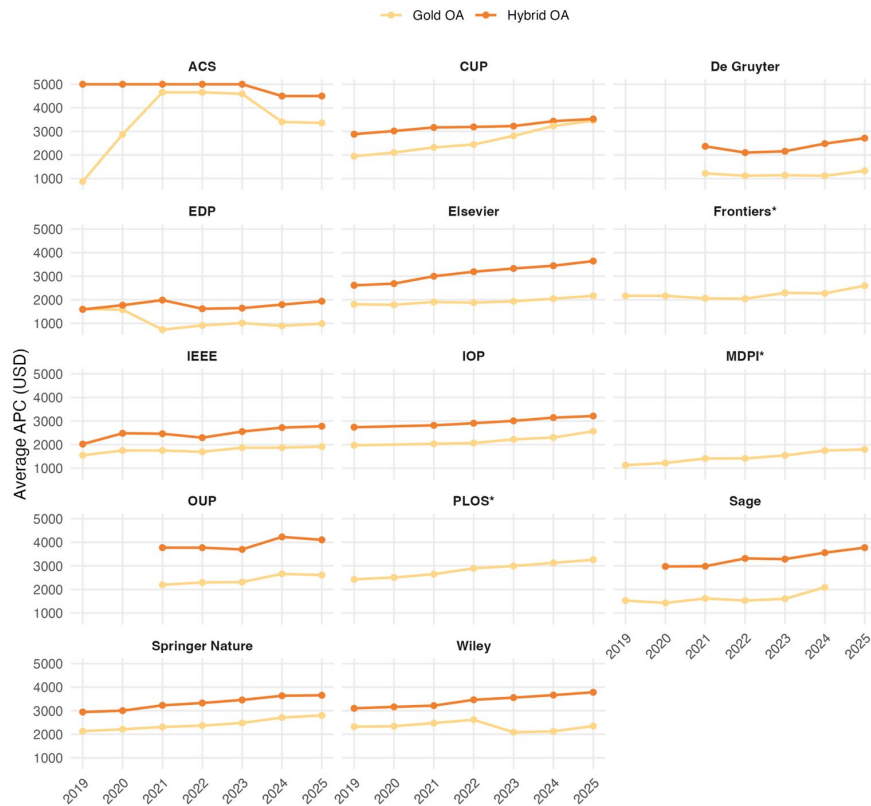
## Variables clés par enregistrement revue-année :

- Éditeur, titre de la revue, numéros ISSN, statut d'accès libre (or/hybride)
- APC dans 7 devises : USD, EUR, GBP, JPY, CHF, CAD, AUD
- Indicateur : devise d'origine ou devise convertie
- Type de frais (forfait, frais à la page, etc.)
- Remarques sur les changements d'éditeur, les changements de statut OA

# N° 1 : Les frais de gestion sont en hausse

## Average APC by publisher and OA status, 2019–2025

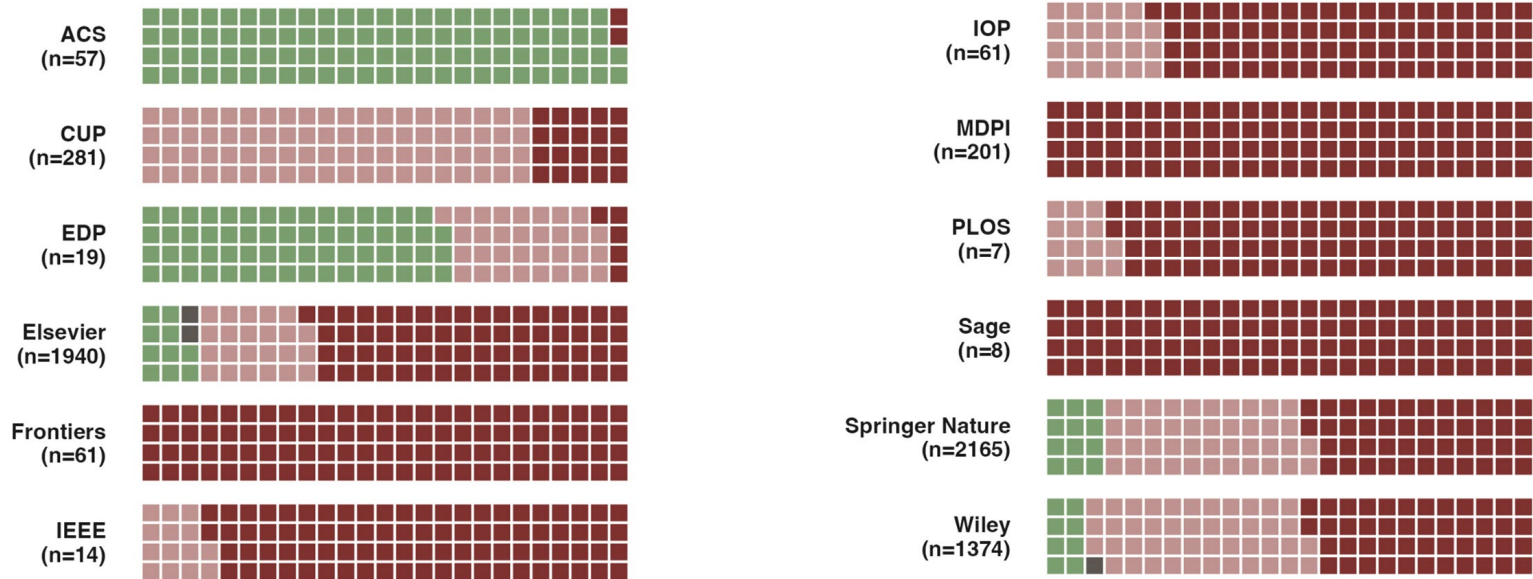
Flat rate APCs > 0 only



## APC change by publisher, 2019–2025

Inflation over period: 22.5% | Flat rate APCs > 0 only  
Each square = 1% of journals

■ Decreased   
 ■ No change   
 ■ Increased within inflation   
 ■ Increased above inflation

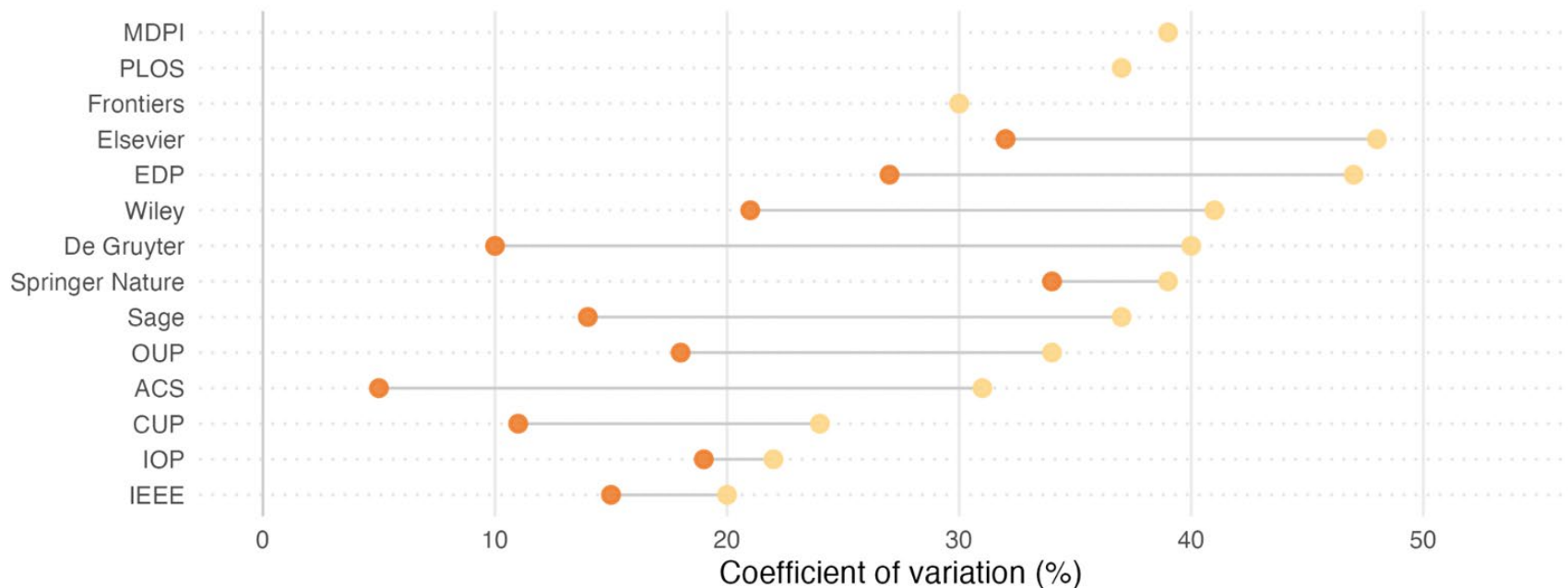


### #3 Les frais de publication varient considérablement selon l'éditeur et le modèle d'accès libre

#### Price variability by publisher and OA type

Higher CV = more variability in APC prices across journals

OA type ● Gold ● Hybrid



Au-delà des APC standard, l'ensemble de données recense :

- **Liberty APC** (EDP)
  - 1 988 sur 69 429 combinaisons revue-année
- **Frais de page/frais par quanta** (EDP, Elsevier, IEEE, IOP, Sage, Springer Nature, Wiley)
  - 48 combinaisons revue-année
- **Frais de service rapide** (Springer Nature)
  - 38 combinaisons revue-année
- **Frais de traitement éditorial** (Elsevier)
  - 1 combinaison revue-année

## Applications pratiques :

- Bibliothèques :
  - Renforcer le pouvoir de négociation dans les négociations avec les fournisseurs de services techniques grâce à la connaissance des structures tarifaires, des prix des APC et des marges bénéficiaires
- Bailleurs de fonds de la recherche :
  - Imposer une transparence totale et un contrôle des frais de publication
  - Soutenir les chercheurs en traitant les frais nuancés ou alternatifs
- Bibliométriciens :
  - Comprendre la variabilité des prix des APC et les structures de marché oligopolistiques ([Akbulut, 2025](#))
  - Concentrer les analyses des dépenses liées aux APC ([Jung et al., 2025](#))

- Dans le cadre du projet « Repercussions of Open Access on Research Assessment » (ROARA)
  - Analyse bibliométrique à long terme des publications dans les revues par pays et par éditeur majeur, retraçant l'adoption des différents modèles d'accès libre
  - Estimation du montant total des frais de publication (APC) versés aux principaux éditeurs
- Analyse des modèles de frais alternatifs
  - Ensemble de données ouvertes sur les revues à frais de service rapides