

# Datapapers et publication des données en astronomie

Thierry Forveille, Observatoire de Grenoble, Université Grenoble-Alpes  
Editeur en chef de Astronomy & Astrophysics

---

## Astronomy & Astrophysics

- 1 des 4 revues qui publient ~90% de la recherche astronomique
- A&A est la revue européenne (continentale) + Amérique du Sud
- ~2000 articles/an
- Bras de levier significatif sur les auteurs

## Publication des données en astronomie

- Très longue tradition de publication de (certaines) données: Hipparque (129 BC), Bayer (1603),...
- Beaucoup de données obtenues à travers des TGIR (ou missions spatiales) qui imposent la publicité des données

Beaucoup de données publiées, mais (bien sûr) aussi certains auteurs qui résistent...

Comment:

- Tout article [A&A](#) peut avoir des données associées
  - Une section du journal (Catalogs & Data) pour les « Datapapers » purs
- 

- Directement dans l'article (souvent en appendice) pour les petits volumes
- Via un lien vers un entrepôt
  - Centre de Données Stellaire (UMR CNRS/U. Strasbourg)
  - Archives de haut niveau du TGIR producteur
  - Archives spécialisées (e.g. données moléculaires pour l'astronomie, spectres de supernovae,...)
  - Github pour des codes; occasionnellement Zenodo, etc...

Quoi?

- Uniquement des données de haut niveau (données brutes archivées par les TGIR/IR)
  - Choix important: la mise à disposition a un coût, à comparer à l'utilité potentielle
- 