



Extrait du Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et astrophysique

<https://www.obspm.fr/publications-de-l-observatoire-de-paris.html>

# Publications de l'Observatoire de Paris

Date de mise en ligne : jeudi 24 janvier 2013

---

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et  
astrophysique**

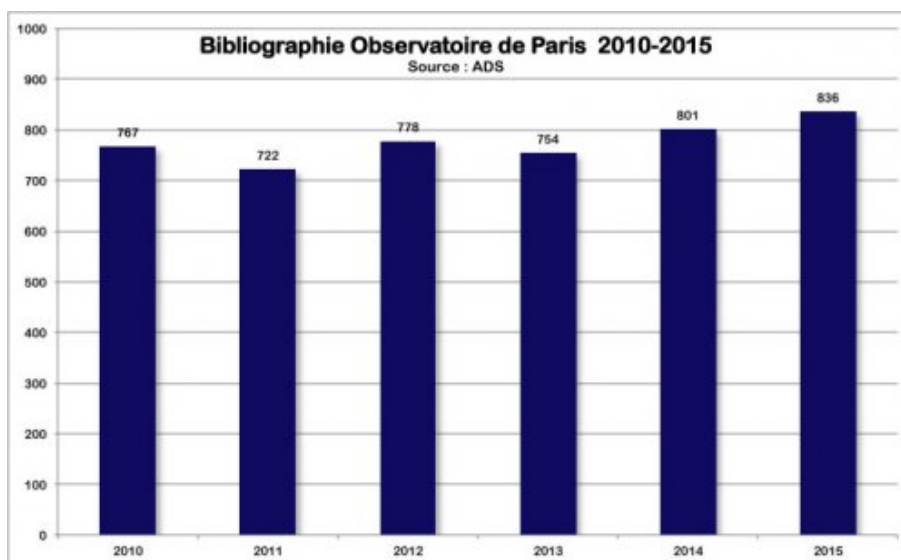
---

### Des publications dans des revues scientifiques d'audience internationale

L'Observatoire de Paris publie chaque année plus de 800 articles dans des revues d'audience internationale, à comité de lecture. Cela place l'établissement parmi les tous premiers au monde pour la production d'articles dans le domaine de l'astrophysique.

Cette production représente un tiers de la production totale de l'astrophysique française et environ 3% du volume de publication mondial (que l'on peut estimer à 25 000 articles). Parmi les articles produits au cours de l'année 2015, plus du quart ont comme premier auteur un membre de l'établissement.

Ces données bibliométriques sont issues du service SAO/NASA Astrophysics Data System (ADS) qui recense l'ensemble des publications mondiales du domaine astrophysique, elles sont représentées sur le graphique suivant pour les années 2010-2015.



### Un fort taux de citation

L'indice de notoriété le plus fréquemment utilisé est le taux de citation. Une analyse réalisée en 2012 a permis de montrer que les 635 articles parus en 2007 ont donné lieu à 13400 citations (source SAO/NASA ADS), soit un taux moyen remarquable de 20 citations par article.

Au total les 3462 articles parus dans la période 2007-2012 avaient déjà généré au 1er septembre 2012 près de 50 000 citations, et on a pu estimer qu'un quart des articles d'astrophysique parus en 2011 contiennent une référence à l'un au moins des articles cosignés par l'Observatoire de Paris, ce qui montre l'impact considérable de la production scientifique de l'établissement dans sa discipline.

## Comparaison internationale

La seule institution astronomique directement comparable en taille, au niveau international, est le SAO-Harvard Center for Astrophysics situé sur le campus de Harvard. Les deux institutions ont une taille similaire avec un personnel scientifique d'environ 250 chercheurs, et un personnel total proche de 800 personnes. Les volumes de publication sont également très similaires, entre 800 et 900 publications à comité de lecture par an (source SAO/NASA ADS).