

OLBIN

Base de références bibliographiques pour l'Interférométrie optique

A. Chelli, G. Mella, I. Tallon-Bosc

Base de références OLBIN

- Base de références bibliographiques pour l'interférométrie optique
- Initiée par P. Lawson dans les années 2000
- Reprise par F. Malbet en 2008 (+ G. Mella)
- Gérée par le JMMC depuis 2012 (A. Chelli, G. Mella, I. Tallon-Bosc à partir de 2021)

Un article interf. : c'est quoi?

- C'est un article de rang A référencé dans ADS:
 - Avec de nouveaux résultats interférométriques
 - Qui utilise dans un modèle des observables interférométriques déjà publiées (visibilité et phases), combinées avec d'autres types de données
 - Observationnel, théorique, expérimental ou technique relié à l'interférométrie
- Tous les types d'interférométrie sont considérés
 - Directe, Hétérodyne, Intensité, Nulling, et SAM

Algorithme de recherche (bibdbmgr)

- Développé par G. Mella à partir de 2021, utilise les nouvelles procédures ADS
- On recherche les articles de rang A contenant les mots clés:
 - « interferometer » ou « interferometry » ou « aperture masking » **et** contenant le nom d'un interféromètre (chara, pti, vlti, etc) ou citant un article publié par le JMMC

Les Tags (complètent l'information basique de ADS: titre, auteurs, revue, année; permettent des recherches par mots clés)

- Les articles Olbin sont distribués dans différentes catégories:
 - Résultats Astrophysiques (1075 papiers)
 - Optique atmosphérique, traitement de données, catalogues, simulations, interférométrie spatiale, théorie et prédictions, revues (742 papiers)
- Différents interféromètres: VLTi, CHARA, NPOI, ...
- Différents types d'objets astrophysiques
- etc

Bibdbmgr en sortie

Search missing candidates in ADS for multiples categories and provides a unified list.

(OLBIN, blacklist and non-interfero papers are removed)



14/14 publications to filter and review ([View this list on ADS in another tab](#))

- 1. First intensity interferometry measurements with the H.E.S.S. telescopes**
Zmija, Andreas, Vogel, Naomi, Wohlleben, Frederik et al.
2024 - *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 527, Issue 4, pp.12243-12252*
[Add article to OLBIN](#) **IACT** **VLT** **CHARA** **Narrabri Stellar Intensity Interferometer** (10 reference(s) part of OLBIN)
- 2. VLT/GRAVITY Provides Evidence the Young, Substellar Companion HD 136164 Ab Formed Like a "Failed Star"**
Balmer, William O., Pueyo, L., Lacour, S. et al.
2024 - *The Astronomical Journal, Volume 167, Issue 2, id.64, 16 pp.*
[Add article to OLBIN](#) **Aspro** **VLT** (12 reference(s) part of OLBIN)
- 3. TESS Cycle 2 observations of roAp stars with 2-min cadence data**
Holdsworth, D. L., Cunha, M. S., Lares-Martiz, M. et al.
2024 - *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 527, Issue 4, pp.9548-9580*
[Add article to OLBIN](#) **JSDC** (2 reference(s) part of OLBIN)
- 4. Mid-infrared evidence for iron-rich dust in the multi-ringed inner disk of HD 144432**
Varga, J., Waters, L. B. F. M., Hogerheijde, M. et al.
2024 - *Astronomy & Astrophysics, Volume 681, id.A47, 29 pp.*
[Add article to OLBIN](#) **oib** **VLT** **SearchCal** **Keck** **OIFITS** (16 reference(s) part of OLBIN)
- 5. Orbits and dynamical masses for the active Hyades multiple system HD 284163**
Torres, Guillermo, Schaefer, Gail H., Stefanik, Robert P. et al.
2024 - *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 527, Issue 3, pp.8907-8920*
[Add article to OLBIN](#) **Aspro** **VLT** **SearchCal** **Keck** **OIFITS** (1 reference(s) part of OLBIN)

Bibdbmgr en sortie sur ADS

The screenshot shows the Bibdbmgr interface on ADS. At the top, there are three buttons: "Show highlights", "Show abstracts", and "Hide Sidebars". Below this is a list of five papers, each with a checkbox, a title, authors, and a date. To the right of the list is a sidebar with the heading "Add papers to library". It contains a dropdown menu "Select a library..." with a list of options: "jmmc-non-interfero (jmmc-tech-group)", "jmmc-papers (jmmc-tech-group)", and "olbin-blocklist (jmmc-tech-group)". Below the dropdown is a blue "Add" button and a link "Go to my libraries". At the bottom of the sidebar, there is a "Create email notification" button and a table with columns "Years", "Citations", and "Reads".

1 2024MNRAS.52712243Z 2024/02
First intensity interferometry measurements with the H.E.S.S. telescopes
Zmija, Andreas; Vogel, Naomi; Wohlleben, Frederik *and 3 more*

2 2024MNRAS.527.9548H 2024/02 cited: 1
TESS Cycle 2 observations of roAp stars with 2-min cadence data
Holdsworth, D. L.; Cunha, M. S.; Lares-Martiz, M. *and 47 more*

3 2024AJ....167...64B 2024/02
VLTI/GRAVITY Provides Evidence the Young, Substellar Companion HD 136164 Ab Formed Like a "Failed Star"
Balmer, William O.; Pueyo, L.; Lacour, S. *and 94 more*

4 2024Univ...10...29N 2024/01
Covering Factor of the Dust-Driven Broad-Line Region Clouds
Naddaf, Mohammad-Hassan; Czerny, Bożena

5 2024MNRAS.527.8907T 2024/01
Orbits and dynamical masses for the active Hyades multiple system HD 284163
Torres, Guillermo; Schaefer, Gail H.; Stefanik, Robert P. *and 16 more*

Add papers to library

add all results ? from this query
to an existing library:

Select a library...
jmmc-non-interfero (jmmc-tech-group)
jmmc-papers (jmmc-tech-group)
olbin-blocklist (jmmc-tech-group)

Add

Go to my libraries

Create email notification

Years Citations Reads

Utile pour consulter les papiers et les classer
→ plusieurs "libraries" dont *Olbin-blocklist* pour papiers sans les critères
ou "jmmc-non-interfero" pour papiers non OLBIN citant le JMMC (#74)

Si papier Olbin, appuyer sur « add article to Olbin »

2024A&A...681A..47V

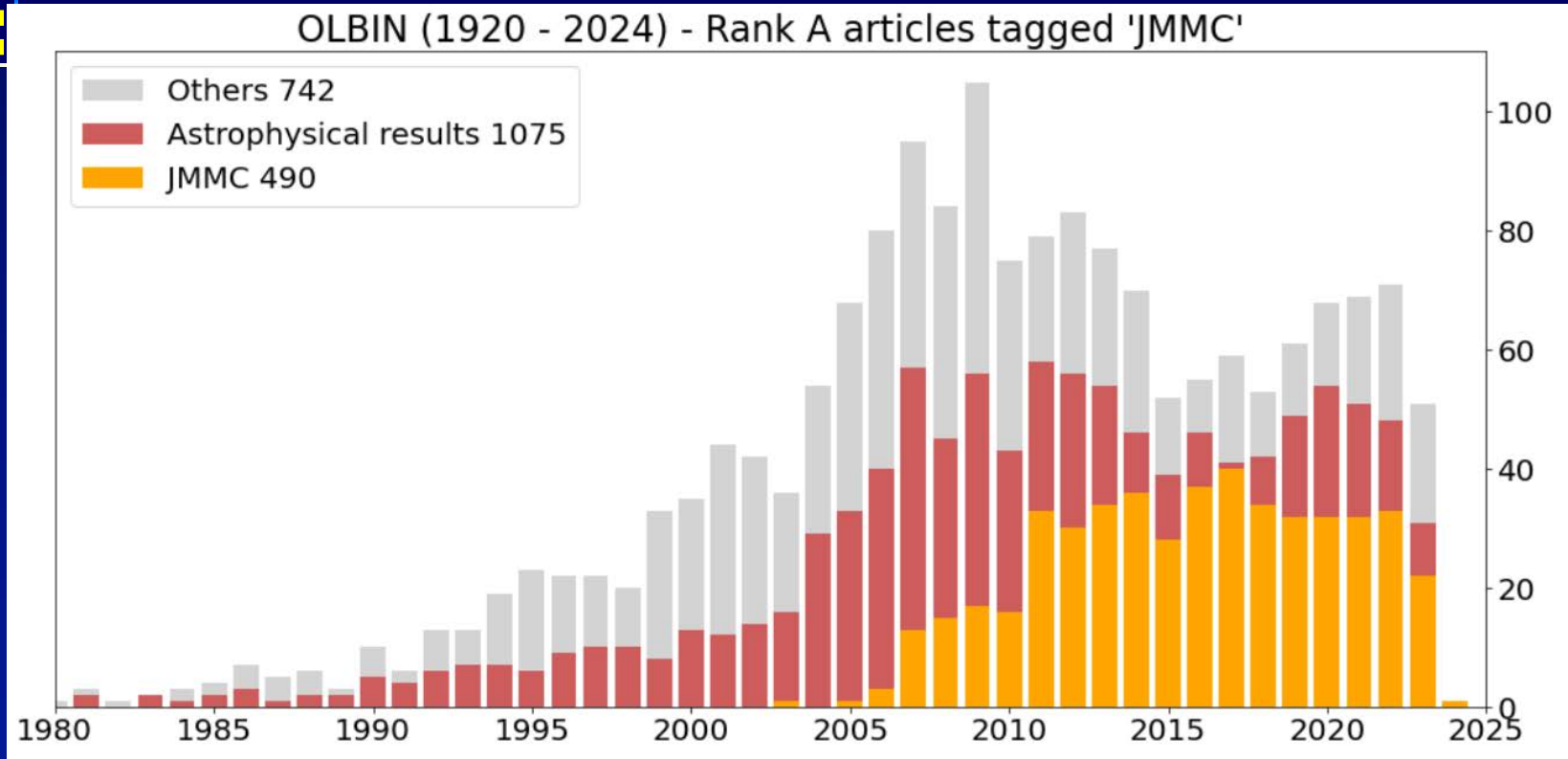
Please select relevant tags

HIDDEN	MainCategory	Facility	Instrument	Astrophysical topic	Wavelength	Spectral Resolution	Technique
<input type="checkbox"/> Amdlib <input type="checkbox"/> AMHRA <input type="checkbox"/> Aspro <input type="checkbox"/> bibdb <input type="checkbox"/> Getstar <input type="checkbox"/> JMDC <input type="checkbox"/> JMMC <input type="checkbox"/> JSDC <input type="checkbox"/> LITpro <input type="checkbox"/> MidiDRS <input checked="" type="checkbox"/> oidb <input checked="" type="checkbox"/> OIFITS <input type="checkbox"/> OIFits <input type="checkbox"/> Explorer <input type="checkbox"/> OImaging <input type="checkbox"/> PNDRS <input checked="" type="checkbox"/> SearchCal <input type="checkbox"/> SearchFTT <input type="checkbox"/> SUV <input type="checkbox"/> Wisard	<input type="checkbox"/> Astrophysical results <input type="checkbox"/> Atmospheric optics <input type="checkbox"/> Catalogs <input type="checkbox"/> Data Processing <input type="checkbox"/> Instrumentation <input type="checkbox"/> Related papers <input type="checkbox"/> Review papers <input type="checkbox"/> Simulations <input type="checkbox"/> Space <input type="checkbox"/> Interferometry <input type="checkbox"/> Theory and predictions	<input type="checkbox"/> AAT <input type="checkbox"/> C2PU <input type="checkbox"/> CHARA <input type="checkbox"/> COAST <input type="checkbox"/> Gemini <input type="checkbox"/> GI2T <input type="checkbox"/> HYPERTELESCOPES <input type="checkbox"/> I2T <input type="checkbox"/> IACT <input type="checkbox"/> IOTA <input type="checkbox"/> IRMA <input type="checkbox"/> ISI <input type="checkbox"/> JWST <input checked="" type="checkbox"/> Keck <input type="checkbox"/> Keck Interferometer <input type="checkbox"/> LBT <input type="checkbox"/> LBTI <input type="checkbox"/> Mark III <input type="checkbox"/> Narrabri Stellar Intensity Interferometer <input type="checkbox"/> NPOI <input type="checkbox"/> Palomar <input type="checkbox"/> PTI <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> SUBARU <input type="checkbox"/> SUSI <input type="checkbox"/> Tcherenkov telescopes <input type="checkbox"/> VLT <input checked="" type="checkbox"/> VLT	<input type="checkbox"/> ALES <input type="checkbox"/> AMBER <input type="checkbox"/> AMI <input type="checkbox"/> ASGARD <input type="checkbox"/> CLASSIC <input type="checkbox"/> CLIMB <input type="checkbox"/> FLUOR <input type="checkbox"/> GLINT <input type="checkbox"/> GPI <input type="checkbox"/> GRAVITY <input type="checkbox"/> GRAVITY wide <input type="checkbox"/> IONIC <input type="checkbox"/> LMIRCam <input type="checkbox"/> MAPPIT <input type="checkbox"/> MATISSE <input type="checkbox"/> MIDI <input type="checkbox"/> MIRC <input type="checkbox"/> MIRC-X <input type="checkbox"/> MYSTIC <input type="checkbox"/> NIRC2 <input type="checkbox"/> NOMIC <input type="checkbox"/> PAVO <input type="checkbox"/> PEPSI <input type="checkbox"/> PIONIER <input type="checkbox"/> PRIMA <input type="checkbox"/> SPHERE <input type="checkbox"/> SPICA	<input type="checkbox"/> accretion disk <input type="checkbox"/> Active Galactic Nuclei <input type="checkbox"/> AGB and Post-AGB stars <input type="checkbox"/> Ap stars <input type="checkbox"/> Asteroids <input type="checkbox"/> Be stars <input type="checkbox"/> Binary and multiple stars <input type="checkbox"/> Black holes <input type="checkbox"/> Brown Dwarves <input type="checkbox"/> B[e] stars <input type="checkbox"/> Calibrators <input type="checkbox"/> Carbon stars <input type="checkbox"/> Cepheid variables <input type="checkbox"/> Circumstellar matter <input type="checkbox"/> Cool stars <input type="checkbox"/> Debris disks <input type="checkbox"/> Dust shells of late type stars <input type="checkbox"/> Dwarf stars <input type="checkbox"/> Early type stars <input type="checkbox"/> Exoplanet host star <input type="checkbox"/> Exoplanets <input type="checkbox"/> Exozodiacal Dust <input type="checkbox"/> Fast rotating stars <input type="checkbox"/> Galactic Center <input type="checkbox"/> Giant stars <input type="checkbox"/> Herbig Ae/Be stars <input type="checkbox"/> Late Type Stars <input type="checkbox"/> Low-mass stars	<input type="checkbox"/> Far Infrared <input type="checkbox"/> Mid infrared <input type="checkbox"/> Near Infrared <input type="checkbox"/> Visible domain	<input type="checkbox"/> Broad band <input type="checkbox"/> High resolution <input type="checkbox"/> Low spectral resolution <input type="checkbox"/> Medium resolution <input type="checkbox"/> Narrow band	<input type="checkbox"/> Astrometry <input type="checkbox"/> Beam combiners <input type="checkbox"/> Closure phases <input type="checkbox"/> Differential astrometry <input type="checkbox"/> Differential imaging <input type="checkbox"/> Differential phase <input type="checkbox"/> Differential visibility <input type="checkbox"/> Fiber linked Interferometry <input type="checkbox"/> Fibers <input type="checkbox"/> Fringe tracking <input type="checkbox"/> Heterodyne interferometry <input type="checkbox"/> Images <input type="checkbox"/> Integrated optics <input type="checkbox"/> Intensity interferometry <input type="checkbox"/> Nulling <input type="checkbox"/> Phase reference <input type="checkbox"/> Polarised light <input type="checkbox"/> Pupil remapping <input type="checkbox"/> Sparse Aperture Masking (SAM) <input type="checkbox"/> Spectro-interferometry <input type="checkbox"/> Squared visibilities

Submit Query

Résultats : statistiques

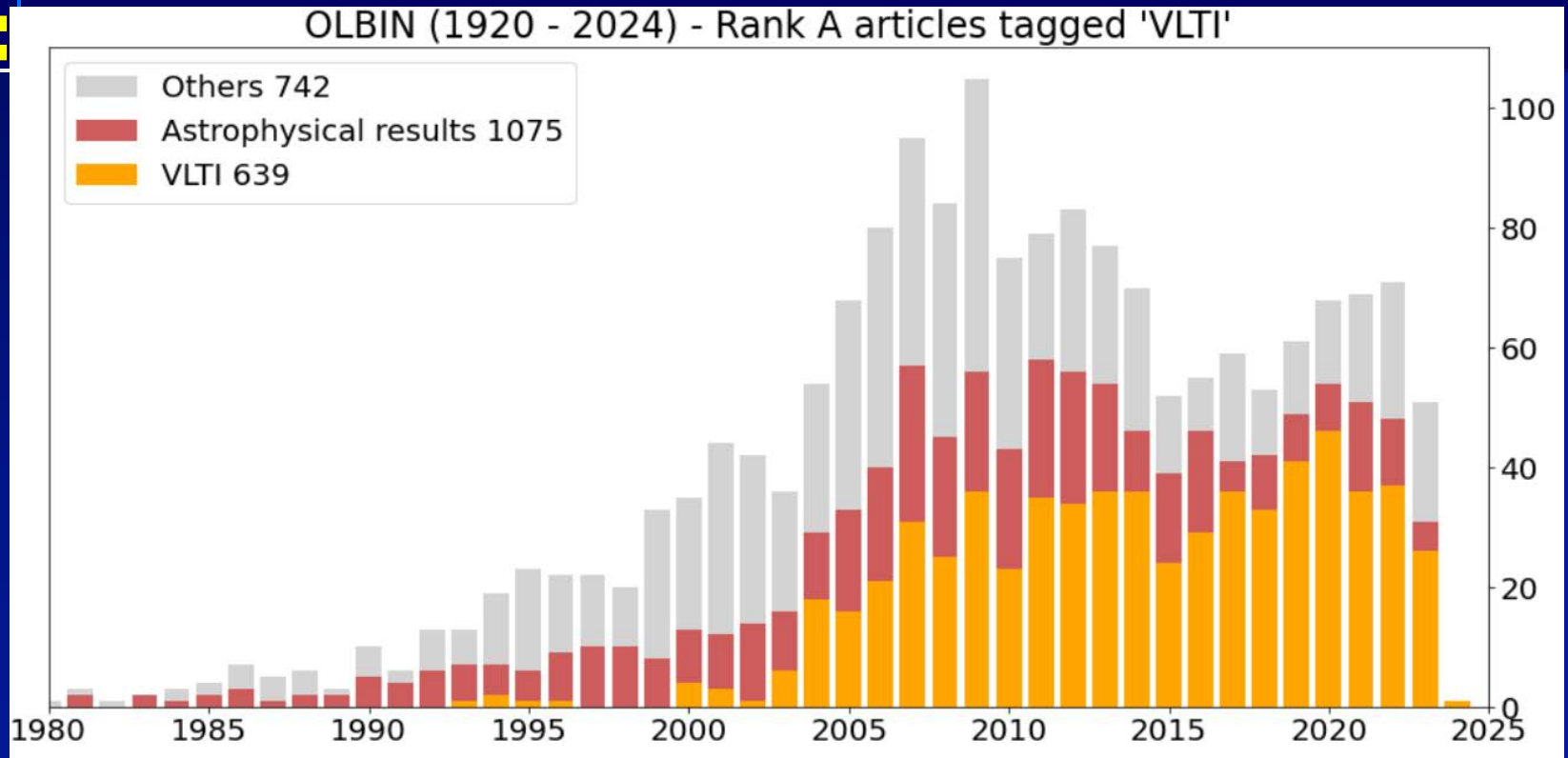
Ex.:



En 2023 : ~70% des articles astrophysiques ont utilisé les livrables JMMC

Résultats : statistiques

Ex.:



~ 60% des résultats astrophysiques produits par le VLTl (639 papiers)

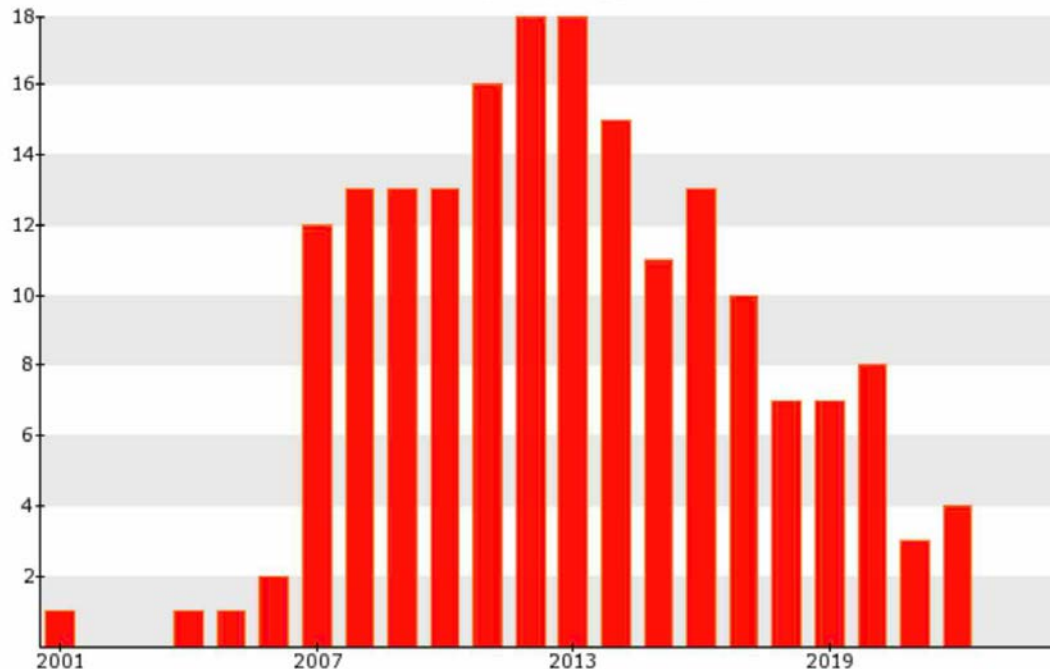
Résultats : statistiques

Ex.:

Histograms and other Graphics

Series of automatic displays that illustrate the current content of the database.

Rank A articles (186) tagged by AMBER



To get new plots, please select the data below :

AMBER

or

Select category for pie plot.

Production de AMBER
PI R. Petrov & F. Malbet

1ère lumière **2004 !**
decommissioning fin 2018

A faire

- Rédiger le rapport technique de gestion de la base, en cours
- Rédiger un article SPIE, en cours
- Terminer d'inclure dans la base les papiers avec masquage de pupille
- Optimiser l'interface graphique.