



Mapping the Cosmic Gas Supply with ALMA

Résultats

Informations projet

Cosmic_Gas

N° de convention de subvention: 740246

DOI

[10.3030/740246](https://doi.org/10.3030/740246)

Projet clôturé

Date de signature de la CE

2 Mai 2017

Date de début

1 Novembre 2017

Date de fin

31 Octobre 2024

Financé au titre de

EXCELLENT SCIENCE - European Research Council (ERC)

Coût total

€ 2 457 500,00

Contribution de l'UE

€ 2 457 500,00

Coordonné par

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
ZUR FORDERUNG DER
WISSENSCHAFTEN EV



Germany

CORDIS fournit des liens vers les livrables publics et les publications des projets HORIZON.

Les liens vers les livrables et les publications des projets du 7e PC, ainsi que les liens vers certains types de résultats spécifiques tels que les jeux de données et les logiciels, sont récupérés dynamiquement sur [OpenAIRE](#) .

Publications

[Peer reviewed articles \(41\)](#)



[The Decoupled Kinematics of High-z QSO Host Galaxies and Their Ly \$\alpha\$ Halos](#) 

Auteurs: Drake, Alyssa B.; Neeleman, Marcel; Venemans, Bram P.; Novak, Mladen; Walter, Fabian; Bañados, Eduardo; Decarli, Roberto; Farina, Emanuele Paolo; Mazzucchelli, Chiara; Trebitsch, Maxime

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 929, 2022, Page(s) 86, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ac5043

[The Kinematics of \$z \geq 6\$ Quasar Host Galaxies](#) 

Auteurs: Neeleman, Marcel; Novak, Mladen; Venemans, Bram P.; Walter, Fabian; Decarli, Roberto; Kaasinen, Melanie; Schindler, Jan-Torge; Bañados, Eduardo; Carilli, Chris L.; Drake, Alyssa B.; Fan, Xiaohui; Rix, Hans-Walter

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 911/1, 2021, Page(s) 141, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/abe70f

[Kiloparsec-scale ALMA Imaging of \[C ii\] and Dust Continuum Emission of 27 Quasar Host Galaxies at \$z \sim 6\$](#) 

Auteurs: Bram P. Venemans, Fabian Walter, Marcel Neeleman, Mladen Novak, Justin Otter, Roberto Decarli, Eduardo Bañados, Alyssa Drake, Emanuele Paolo Farina, Melanie Kaasinen, Chiara Mazzucchelli, Chris Carilli, Xiaohui Fan, Hans-Walter Rix, Ran Wang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 904/2, 2020, Page(s) 130, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/abc563

[MIDIS: JWST/MIRI Reveals the Stellar Structure of ALMA-selected Galaxies in the Hubble Ultra Deep Field at Cosmic Noon](#) 

Auteurs: Leindert A. Boogaard, Steven Gillman, Jens Melinder, Fabian Walter, Luis Colina, Göran Östlin, Karina I. Caputi, Edoardo Iani, Pablo Pérez-González, Paul van der Werf, Thomas R. Greve, Gillian Wright, Almudena Alonso-Herrero, Javier Álvarez-Márquez, Marianna Annunziatella, Arjan Bik, Sarah Bosman, Luca Costantin, Alejandro Crespo Gómez, Dan Dicken, Andreas Eckart, Jens Hjorth, Iris Jermann,

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 969, 2024, Page(s) 27, ISSN 0004-637X

Éditeur: University of Chicago Press

DOI: 10.3847/1538-4357/ad43e5

[NOEMA reveals the true nature of luminous red JWST \$z > 10\$ galaxy candidates](#) 

Auteurs: Meyer, R. A.; Barrufet, L.; Boogaard, L. A.; Naidu, R. P.; Oesch, P. A.; Walter, F.

Publié dans: Astronomy & Astrophysics, 2024, ISSN 0004-6361

Éditeur: Springer Verlag

DOI: 10.1051/0004-6361/202348306

[The X-shooter/ALMA Sample of Quasars in the Epoch of Reionization. II. Black Hole Masses, Eddington Ratios, and the Formation of the First Quasars](#)

Auteurs: Emanuele Paolo Farina, Jan-Torge Schindler, Fabian Walter, Eduardo Bañados, Frederick B. Davies, Roberto Decarli, Anna-Christina Eilers, Xiaohui Fan, Joseph F. Hennawi, Chiara Mazzucchelli, Romain A. Meyer, Benny Trakhtenbrot, Marta Volonteri, Feige Wang, Gábor Worseck, Jinyi Yang, Thales A. Gutcke, Bram P. Venemans, Sarah E. I. Bosman, Tiago Costa, Gisella De Rosa, Alyssa B. Drake, Masafusa Ono

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 941, 2024, Page(s) 106, ISSN 0004-637X

Éditeur: University of Chicago Press

DOI: 10.3847/1538-4357/ac9626

[ALMA 400 pc Imaging of a \$z = 6.5\$ Massive Warped Disk Galaxy](#)

Auteurs: Neeleman, Marcel; Walter, Fabian; Decarli, Roberto; Drake, Alyssa B.; Eilers, Anna-Christina; Meyer, Romain A.; Venemans, Bram P.

Publié dans: The Astrophysical Journal, 2023, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ad05d2

[The ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: Multiband Constraints on Line-luminosity Functions and the Cosmic Density of Molecular Gas](#)

Auteurs: Roberto Decarli, Manuel Aravena, Leindert Boogaard, Chris Carilli, Jorge González-López, Fabian Walter, Paulo C. Cortes, Pierre Cox, Elisabete da Cunha, Emanuele Daddi, Tanio Díaz-Santos, Jacqueline A. Hodge, Hanae Inami, Marcel Neeleman, Mladen Novak, Pascal Oesch, Gergö Popping, Dominik Riechers, Ian Smail, Bade Uzgil, Paul van der Werf, Jeff Wagg, Axel Weiss

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 902/2, 2020, Page(s) 110, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/abaa3b

[A NOEMA Molecular Line Scan of the Hubble Deep Field North: Improved Constraints on the CO Luminosity Functions and Cosmic Density of Molecular Gas](#)

Auteurs: Boogaard, Leindert A.; Decarli, Roberto; Walter, Fabian; Weiß, Axel; Popping, Gergö; Neri, Roberto; Aravena, Manuel; Riechers, Dominik; Ellis, Richard S.; Carilli, Chris; Cox, Pierre; Pety, Jérôme

Publié dans: The Astrophysical Journal, 2023, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/acb4f0

[The Ionized- and Cool-gas Content of the BR1202–0725 System as Seen by MUSE and ALMA](#)

Auteurs: A. B. Drake, F. Walter, M. Novak, E. P. Farina, M. Neeleman, D. Riechers, C. Carilli, R. Decarli, C. Mazzucchelli, M. Onoue

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 902/1, 2020, Page(s) 37, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/aba832

[A Comparison of the Stellar, CO, and Dust-continuum Emission from Three Star-forming HUDF Galaxies at \$z \sim 2\$](#)

Auteurs: Melanie Kaasinen, Fabian Walter, Mladen Novak, Marcel Neeleman, Ian Smail, Leindert Boogaard, Elisabete da Cunha, Axel Weiss, Daizhong Liu, Roberto Decarli, Gergö Popping, Tanio Diaz-Santos, Paulo Cortés, Manuel Aravena, Paul van der Werf, Dominik Riechers, Hanae Inami, Jacqueline A. Hodge, Hans-Walter Rix, Pierre Cox

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 899/1, 2020, Page(s) 37, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/aba438

[No Evidence for \[C ii\] Halos or High-velocity Outflows in \$z \gtrsim 6\$ Quasar Host Galaxies](#)

Auteurs: Mladen Novak, Bram P. Venemans, Fabian Walter, Marcel Neeleman, Melanie Kaasinen, Lichen Liang, Robert Feldmann, Eduardo Bañados, Chris Carilli, Roberto Decarli, Alyssa B. Drake, Xiaohui Fan, Emanuele P. Farina, Chiara Mazzucchelli, Hans-Walter Rix, Ran Wang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 904/2, 2020, Page(s) 131, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/abc33f

[Hydrogen reionization ends by \$z = 5.3\$: Lyman- \$\alpha\$ optical depth measured by the XQR-30 sample](#)

Auteurs: Bosman, Sarah E. I.; Davies, Frederick B.; Becker, George D.; Keating, Laura C.; Davies, Rebecca L. ; Zhu, Yongda; Eilers, Anna-Christina; D'Odorico, Valentina; Bian, Fuyan ; Bischetti, Manuela; Cristiani, Stefano V.; Fan, Xiaohui; Farina, Emanuele P.; Haehnelt, Martin G.; Hennawi, Joseph F.; Kulkarni, Girish; Mesinger, Andrei; Meyer, Romain A.; Onoue, Masafusa; Pallottini, Andrea;

Publié dans: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Numéro 514, 2022, Page(s) 55, ISSN 0035-8711

Éditeur: Blackwell Publishing Inc.

DOI: 10.1093/mnras/stac1046

[Physical Constraints on the Extended Interstellar Medium of the \$z = 6.42\$ Quasar J1148+5251: \[C II\]158 \$\mu\text{m}\$, \[N II\]205 \$\mu\text{m}\$, and \[O I\]146 \$\mu\text{m}\$ Observations](#) 

Auteurs: Meyer, Romain A.; Walter, Fabian; Cicone, Claudia; Cox, Pierre; Decarli, Roberto; Neri, Roberto; Novak, Mladen; Pensabene, Antonio; Riechers, Dominik; Weiss, Axel

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 927, 2022, Page(s) 152, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ac4e94

[ALMA multiline survey of the ISM in two quasar host-companion galaxy pairs at \$z > 6\$](#) 

Auteurs: A. Pensabene; A. Pensabene; Roberto Decarli; Eduardo Bañados; Bram Venemans; Fabian Walter; Fabian Walter; Frank Bertoldi; X. Fan; Emanuele Paolo Farina; Jie Li; Chiara Mazzucchelli; Mladen Novak; Dominik Riechers; H. W. Rix; Michael A. Strauss; R. Wang; Axel Weiß; Jing Yang; Yujin Yang

Publié dans: Astronomy & Astrophysics, Numéro 652, 2021, Page(s) 66, ISSN 0004-6361

Éditeur: Springer Verlag

DOI: 10.1051/0004-6361/202039696

[ALMA 300 pc Resolution Imaging of a \$z = 6.79\$ Quasar: No Evidence for Supermassive Black Hole Influence on the C II Kinematics](#) 

Auteurs: Meyer, Romain A.; Neeleman, Marcel; Walter, Fabian; Venemans, Bram

Publié dans: The Astrophysical Journal, 2023, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/acf047

[Dust Emission in an Accretion-rate-limited Sample of \$z \gtrsim 6\$ Quasars](#) 

Auteurs: Bram P. Venemans, Roberto Decarli, Fabian Walter, Eduardo Bañados, Frank Bertoldi, Xiaohui Fan, Emanuele Paolo Farina, Chiara Mazzucchelli, Dominik Riechers, Hans-Walter Rix, Ran Wang, Yujin Yang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 866/2, 2018, Page(s) 159, ISSN 1538-4357

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/1538-4357/aadf35

[No Evidence for Enhanced \[O III\] 88 \$\mu\text{m}\$ Emission in a \$z \sim 6\$ Quasar Compared to Its Companion Starbursting Galaxy](#) 

Auteurs: Fabian Walter, Dominik Riechers, Mladen Novak, Roberto Decarli, Carl Ferkinhoff, Bram Venemans, Eduardo Bañados, Frank Bertoldi, Chris Carilli, Xiaohui Fan, Emanuele Farina, Chiara Mazzucchelli, Marcel Neeleman, Hans-Walter Rix, Michael A. Strauss, Bade Uzgil, Ran Wang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 869/2, 2018, Page(s) L22, ISSN 2041-8213

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/2041-8213/aaf4fa

[Copious Amounts of Dust and Gas in a \$z = 7.5\$ Quasar Host Galaxy](#)

Auteurs: Bram P. Venemans, Fabian Walter, Roberto Decarli, Eduardo Bañados, Chris Carilli, Jan Martin Winters, Karl Schuster, Elisabete da Cunha, Xiaohui Fan, Emanuele Paolo Farina, Chiara Mazzucchelli, Hans-Walter Rix, Axel Weiss

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 851/1, 2017, Page(s) L8, ISSN 2041-8213

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/2041-8213/aa943a

[An ALMA \[C ii\] Survey of 27 Quasars at \$z > 5.94\$](#)

Auteurs: Roberto Decarli, Fabian Walter, Bram P. Venemans, Eduardo Bañados, Frank Bertoldi, Chris Carilli, Xiaohui Fan, Emanuele Paolo Farina, Chiara Mazzucchelli, Dominik Riechers, Hans-Walter Rix, Michael A. Strauss, Ran Wang, Yujin Yang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 854/2, 2018, Page(s) 97, ISSN 1538-4357

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/1538-4357/aaa5aa

[Molecular Emission from a Galaxy Associated with a \$z \sim 2.2\$ Damped Ly \$\alpha\$ Absorber](#)

Auteurs: Marcel Neeleman, Nissim Kanekar, J. Xavier Prochaska, Lise Christensen, Miroslava Dessauges-Zavadsky, Johan P. U. Fynbo, Palle Møller, Martin A. Zwaan

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 856/1, 2018, Page(s) L12, ISSN 2041-8213

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/2041-8213/aab5b1

[\[C ii\] 158 \$\mu\$ m Emission from \$z \sim 4\$ H i Absorption-selected Galaxies](#)

Auteurs: Marcel Neeleman, Nissim Kanekar, J. Xavier Prochaska, Marc A. Rafelski, Chris L. Carilli

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 870/2, 2019, Page(s) L19, ISSN 2041-8213

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/2041-8213/aaf871

[400 pc Imaging of a Massive Quasar Host Galaxy at a Redshift of 6.6](#)

Auteurs: Bram P. Venemans, Marcel Neeleman, Fabian Walter, Mladen Novak, Roberto Decarli, Joseph F. Hennawi, Hans-Walter Rix

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 874/2, 2019, Page(s) L30, ISSN 2041-8213

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/2041-8213/ab11cc

[An ALMA Multiline Survey of the Interstellar Medium of the Redshift 7.5 Quasar Host Galaxy. J1342+0928](#) 

Auteurs: Mladen Novak, Eduardo Bañados, Roberto Decarli, Fabian Walter, Bram Venemans, Marcel Neeleman, Emanuele Paolo Farina, Chiara Mazzucchelli, Chris Carilli, Xiaohui Fan, Hans-Walter Rix, Feige Wang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 881/1, 2019, Page(s) 63, ISSN 1538-4357

Éditeur: Institute of Physics Publishing

DOI: 10.3847/1538-4357/ab2beb

[The ALMA Spectroscopic Survey in the HUDF: The Cosmic Dust and Gas Mass Densities in Galaxies up to \$z \sim 3\$](#) 

Auteurs: Benjamin Magnelli, Leindert Boogaard, Roberto Decarli, Jorge González-López, Mladen Novak, Gergö Popping, Ian Smail, Fabian Walter, Manuel Aravena, Roberto J. Assef, Franz Erik Bauer, Frank Bertoldi, Chris Carilli, Paulo C. Cortes, Elisabete da Cunha, Emanuele Daddi, Tanio Díaz-Santos, Hanae Inami, Robert J. Ivison, Olivier Le Fèvre, Pascal Oesch, Dominik Riechers, Hans-Walter Rix, Mark T. Sa

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 892/1, 2020, Page(s) 66, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab7897

[Resolved \[C ii\] Emission from \$z > 6\$ Quasar Host-Companion Galaxy Pairs](#) 

Auteurs: Marcel Neeleman, Eduardo Bañados, Fabian Walter, Roberto Decarli, Bram P. Venemans, Chris L. Carilli, Xiaohui Fan, Emanuele P. Farina, Chiara Mazzucchelli, Mladen Novak, Dominik A. Riechers, Hans-Walter Rix, Ran Wang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 882/1, 2019, Page(s) 10, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab2ed3

[A Metal-poor Damped Ly \$\alpha\$ System at Redshift 6.4](#) 

Auteurs: Eduardo Bañados, Michael Rauch, Roberto Decarli, Emanuele P. Farina, Joseph F. Hennawi, Chiara Mazzucchelli, Bram P. Venemans, Fabian Walter, Robert A. Simcoe, J. Xavier Prochaska, Thomas Cooper, Frederick B. Davies, Shi-Fan S. Chen

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 885/1, 2019, Page(s) 59, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab4129

[The ALMA Spectroscopic Survey in the HUDF: CO Luminosity Functions and the Molecular Gas Content of Galaxies through Cosmic History](#)

Auteurs: Roberto Decarli, Fabian Walter, Jorge González-López, Manuel Aravena, Leindert Boogaard, Chris Carilli, Pierre Cox, Emanuele Daddi, Gergö Popping, Dominik Riechers, Bade Uzgil, Axel Weiss, Roberto J. Assef, Roland Bacon, Franz Erik Bauer, Frank Bertoldi, Rychard Bouwens, Thierry Contini, Paulo C. Cortes, Elisabete da Cunha, Tanio Díaz-Santos, David Elbaz, Hanae Inami, Jacqueline Hodge, Rob Ivi

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 882/2, 2019, Page(s) 138, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab30fe

[The REQUIEM Survey. I. A Search for Extended Ly \$\alpha\$ Nebular Emission Around 31 \$z > 5.7\$ Quasars](#)

Auteurs: Emanuele Paolo Farina, Fabrizio Arrigoni-Battaia, Tiago Costa, Fabian Walter, Joseph F. Hennawi, Alyssa B. Drake, Roberto Decarli, Thales A. Gutcke, Chiara Mazzucchelli, Marcel Neeleman, Iskren Georgiev, Anna-Christina Eilers, Frederick B. Davies, Eduardo Bañados, Xiaohui Fan, Masafusa Onoue, Jan-Torge Schindler, Bram P. Venemans, Feige Wang, Jinyi Yang, Sebastian Rabien, Lorenzo Busoni

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 887/2, 2019, Page(s) 196, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab5847

[Spectral Energy Distributions of Companion Galaxies to \$z \sim 6\$ Quasars](#)

Auteurs: C. Mazzucchelli, R. Decarli, E. P. Farina, E. Bañados, B. P. Venemans, M. A. Strauss, F. Walter, M. Neeleman, F. Bertoldi, X. Fan, D. Riechers, H.-W. Rix, R. Wang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 881/2, 2019, Page(s) 163, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab2f75

[The \$z = 7.54\$ Quasar ULAS J1342+0928 Is Hosted by a Galaxy Merger](#)

Auteurs: Eduardo Bañados, Mladen Novak, Marcel Neeleman, Fabian Walter, Roberto Decarli, Bram P. Venemans, Chiara Mazzucchelli, Chris Carilli, Feige Wang, Xiaohui Fan, Emanuele P. Farina, Hans-Walter Rix

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 881/1, 2019, Page(s) L23, ISSN 2041-8213

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/2041-8213/ab3659

[ALMA and HST Kiloparsec-scale Imaging of a Quasar-galaxy Merger at \$Z \approx 6.2\$](#)

Auteurs: Roberto Decarli, Massimo Dotti, Eduardo Bañados, Emanuele Paolo Farina, Fabian Walter, Chris Carilli, Xiaohui Fan, Chiara Mazzucchelli, Marcel Neeleman, Mladen Novak, Dominik Riechers, Michael A. Strauss, Bram P. Venemans, Yujin Yang, Ran Wang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 880/2, 2019, Page(s) 157, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab297f

[Ly \$\alpha\$ Halos around \$z \sim 6\$ Quasars](#)

Auteurs: Alyssa B. Drake, Emanuele Paolo Farina, Marcel Neeleman, Fabian Walter, Bram Venemans, Eduardo Bañados, Chiara Mazzucchelli, Roberto Decarli

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 881/2, 2019, Page(s) 131, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab2984

[A Closer Look at Two of the Most Luminous Quasars in the Universe](#)

Auteurs: Jan Torge Schindler; Xiaohui Fan; Mladen Novak; Bram Venemans; Fabian Walter; Feige Wang; Jinyi Yang; Minghao Yue; Eduardo Bañados; Yun Hsin Huang

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 906, 2021, Page(s) 12, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/abc554

[ALMA 200 pc Imaging of a \$z \sim 7\$ Quasar Reveals a Compact, Disk-like Host Galaxy](#)

Auteurs: Walter, Fabian; Neeleman, Marcel; Decarli, Roberto; Venemans, Bram; Meyer, Romain; Weiss, Axel; Bañados, Eduardo; Bosman, Sarah E. I.; Carilli, Chris; Fan, Xiaohui; Riechers, Dominik; Rix, Hans-Walter; Thompson, Todd A.

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 927, 2022, Page(s) 21, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ac49e8

[The Evolution of the Baryons Associated with Galaxies Averaged over Cosmic Time and Space](#)

Auteurs: Fabian Walter, Chris Carilli, Marcel Neeleman, Roberto Decarli, Gergö Popping, Rachel S. Somerville, Manuel Aravena, Frank Bertoldi, Leindert Boogaard, Pierre Cox, Elisabete da Cunha, Benjamin Magnelli, Danail Obreschkow, Dominik Riechers, Hans-Walter Rix, Ian Smail, Axel Weiss, Roberto J. Assef, Franz Bauer, Rychard Bouwens, Thierry Contini, Paulo C. Cortes, Emanuele Daddi, Tanio Diaz-Santos, Jo

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 902/2, 2020, Page(s) 111, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/abb82e

[Constraining Galaxy Overdensities around Three \$z \sim 6.5\$ Quasars with ALMA and MUSE](#)

Auteurs: Meyer, Romain A.; Decarli, Roberto; Walter, Fabian; Li, Qiong; Wang, Ran; Mazzucchelli, Chiara; Bañados, Eduardo; Farina, Emanuele P.; Venemans, Bram

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 927, 2022, Page(s) 141, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ac4f67

[A mature quasar at cosmic dawn revealed by JWST rest-frame infrared spectroscopy](#)

Auteurs: Sarah E. I. Bosman, Javier Álvarez-Márquez, Luis Colina, Fabian Walter, Almudena Alonso-Herrero, Martin J. Ward, Göran Östlin, Thomas R. Greve, Gillian Wright, Arjan Bik, Leindert Boogaard, Karina Caputi, Luca Costantin, Andreas Eckart, Macarena García-Marín, Steven Gillman, Jens Hjorth, Edoardo Iani, Olivier Ilbert, Iris Jermann, Alvaro Labiano, Danial Langeroodi, Florian Peißker, Pierluigi

Publié dans: Nature Astronomy, Numéro 8, 2024, Page(s) 1054-1065, ISSN 2397-3366

Éditeur: Nature Astronomy

DOI: 10.1038/s41550-024-02273-0

[The ALMA Spectroscopic Survey in the HUDF: Deep 1.2 mm Continuum Number Counts](#)

Auteurs: Jorge González-López, Mladen Novak, Roberto Decarli, Fabian Walter, Manuel Aravena, Chris Carilli, Leindert Boogaard, Gergö Popping, Axel Weiss, Roberto J. Assef, Franz Erik Bauer, Rychard Bouwens, Paulo C. Cortes, Pierre Cox, Emanuele Daddi, Elisabete da Cunha, Tanio Díaz-Santos, Rob Ivison, Benjamin Magnelli, Dominik Riechers, Ian Smail, Paul van der Werf, Jeff Wagg

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 897/1, 2020, Page(s) 91, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab765b

[A cold, massive, rotating disk galaxy 1.5 billion years after the Big Bang](#) 

Auteurs: Marcel Neeleman, J. Xavier Prochaska, Nissim Kanekar, Marc Rafelski

Publié dans: Nature, Numéro 581/7808, 2020, Page(s) 269-272, ISSN 0028-0836

Éditeur: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41586-020-2276-y

[The ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: The Nature of the Faintest Dusty Star-forming Galaxies](#) 

Auteurs: Manuel Aravena, Leindert Boogaard, Jorge González-López, Roberto Decarli, Fabian Walter, Chris L. Carilli, Ian Smail, Axel Weiss, Roberto J. Assef, Franz Erik Bauer, Rychard J. Bouwens, Paulo C. Cortes, Pierre Cox, Elisabete da Cunha, Emanuele Daddi, Tanio Díaz-Santos, Hanae Inami, Rob Ivison, Mladen Novak, Gergö Popping, Dominik Riechers, Paul van der Werf, Jeff Wagg

Publié dans: The Astrophysical Journal, Numéro 901/1, 2020, Page(s) 79, ISSN 1538-4357

Éditeur: IOP

DOI: 10.3847/1538-4357/ab99a2

Ensemble de données

Ensemble de données via OpenAIRE (6)



[All \$z > 5.7\$ quasars currently known](#) 

Auteurs: Sarah E. I. Bosman

Publié dans: Zenodo

[All \$z > 5.7\$ quasars currently known](#) 

Auteurs: Sarah E. I. Bosman

Publié dans: Zenodo

[All \$z > 5.7\$ quasars currently known](#) 

Auteurs: Sarah E. I. Bosman

Publié dans: Zenodo

[All \$z > 5.7\$ quasars currently known](#) 

Auteurs: Sarah E. I. Bosman

Publié dans: Zenodo

[All \$z > 5.7\$ quasars currently known](#)

Auteurs: Sarah E. I. Bosman

Publié dans: Zenodo

[All \$z > 5.7\$ quasars currently known](#)

Auteurs: Sarah E. I. Bosman

Publié dans: Zenodo

Logiciel

Logiciel via OpenAIRE (1)



[Interferopy: analysing datacubes from radio-to-submm observations](#)

Auteurs: Leindert Boogaard; Romain A. Meyer; Mladen Novak

Éditeur: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5775604

Autres produits de recherche

Autres produits de recherche via OpenAire (2)



[First rest-frame infrared spectrum of a \$z > 7\$ quasar: JWST/MRS observations of J1120+0641](#)

Auteurs: Bosman, Sarah E. I.; Álvarez-Márquez, Javier; Colina, Luis; Walter, Fabian; Alonso-Herrero, Almudena; Ward, Martin J.; Östlin, Göran; Greve, Thomas R.; Wright, Gillian; Bik, Arjan; Boogaard, Leindert; Caputi, Karina I.; Costantin, Luca; Eckart, Andreas; García-Marín, Macarena; Gillman, Steven; Güdel, Manuel; Henning, Thomas; Hjorth, Jens; Iani, Edoardo; Ilbert, Olivier; Jermann, Iris; Labiano, Alvaro; Lagage, Pierre-Olivier; Langeroodi, Danial; Peißker, Florian; Ray, Tom P.; Rinaldi, Pierluigi; Topinka, Martin; van Dishoeck, Ewine F.; van der Werf, Paul; Vandenbussche, Bart

Publié dans: arXiv

[MIDIS: JWST/MIRI reveals the Stellar Structure of ALMA-selected Galaxies in the Hubble-UDF at Cosmic Noon](#)

Auteurs: Boogaard, Leindert A.; Gillman, Steven; Melinder, Jens; Walter, Fabian; Colina, Luis; Östlin, Göran; Caputi, Karina I.; Iani, Edoardo; Pérez-

González, Pablo; van der Werf, Paul; Greve, Thomas R.; Wright, Gillian; Alonso-Herrero, Almudena; Álvarez-Márquez, Javier; Annunziatella, Marianna; Bik, Arjan; Bosman, Sarah; Costantin, Luca; Gómez, Alejandro Crespo; Dicken, Dan; Eckart, Andreas; Hjorth, Jens; Jermann, Iris; Labiano, Alvaro; Langeroodi, Danial; Meyer, Romain A.; Peißker, Florian; Pye, John P.; Rinaldi, Pierluigi; Tikkanen, Tuomo V.; Topinka, Martin; Henning, Thomas

Publié dans: arXiv

Dernière mise à jour: 14 Février 2025

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/740246/results/fr>

European Union, 2025