

## Présentation succincte

Hervé Dole est astrophysicien à l'Institut d'Astrophysique Spatiale d'Orsay (CNRS et Université Paris-Sud), professeur des universités à l'Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay.

Il est vice-président de l'Université Paris-Sud en charge de médiation scientifique, art, culture, société. Il est membre honoraire de l'Institut Universitaire de France et a été Directeur-adjoint de l'Institut d'Astrophysique Spatiale, laboratoire mixte de recherche en astrophysique et instrumentation spatiale de 160 personnes.

Spécialiste des galaxies infrarouges, du rayonnement extragalactique (observations spatiales et modélisation), et plus généralement de la formation des grandes structures en cosmologie, il a travaillé pour la NASA à l'université d'Arizona avant de devenir enseignant-chercheur à Orsay en 2003. Il est membre des collaborations Planck, le satellite de l'ESA, où il a coordonné une centaine de chercheurs dans un groupe de travail dédié aux galaxies, et Euclid, la prochaine mission spatiale européenne de cosmologie. Il s'intéresse à la formation des premiers amas de galaxies et la formation des étoiles dans les grandes structures. Il utilise pour cela les données des satellites Planck et Herschel, mais aussi Spitzer, ainsi que de nombreux télescopes au sol, avec le renfort de modèles. Impliqué dans l'Université Paris-Sud et Paris-Saclay, il enseigne la physique, l'astrophysique et la cosmologie.

## Page web, twitter

<http://www.ias.u-psud.fr/dole/> et @herve\_dole

## Bibliographie

- Plus de 180 articles scientifiques spécialisés (et plus de 40000 citations)
- Auteur du livre « le côté obscur de l'univers », 2017 Dunod

<https://www.dunod.com/sciences-techniques/cote-obscur-univers-preface-pierre-lena>



## Liens vers des interventions grand public

### Vidéos :

- Vidéo TEDx de 9 min « Big Bang, Dark Matter, Dark Energy and our Culture » en 2019 : <https://www.youtube.com/watch?v=NYmDu1HW6x0>
- Vidéo TEDx de 17 min "pourquoi la nuit est-elle noire?" en 2014: <https://www.youtube.com/watch?v=WA0iOK6KXK0>
- Vidéo d'une conférence de 1h sur Planck et les origines de l'univers aux Rencontres du Ciel et de l'Espace (RCE) en 2018 : <https://www.youtube.com/watch?v=CQZbLE3E9Iq>
- Vidéo d'une conférence « Gastronomie, de l'assiette aux galaxies » aux RCE 2018, avec Raphael Haumont : <https://www.youtube.com/watch?v=rD2blqKaYe0>
- Courtes interviews web en 2013: <https://www.youtube.com/watch?v=vxsUjq7SjWk> et <https://www.youtube.com/watch?v=hqngt80qGQw>
- Vidéo d'une conférence de 1h sur Planck et les origines de l'univers en 2015: <https://www.youtube.com/watch?v=SgleGfkhp1M>

### Podcasts :

- Emission sur France Inter en 2019 : le temps d'un bivouac : les tréfonds de l'univers : <https://www.franceinter.fr/emissions/le-temps-d-un-bivouac/le-temps-d-un-bivouac-01-aout-2019-0>
- Emission sur RFI en décembre 2017 : Autour de la question : <http://www.rfi.fr/emission/20171221-comment-raconter-interieur-avancees-astrophysique-contemporaine>
- Comment devenir astrophysicien ? 17 min sur Radio Paris-Saclay en 2019 : <https://soundcloud.com/radio-paris-saclay/podcast-devenir-astrophysicien-herve-dole>
- Emission sur France Inter en avril 2015: actualité dans la tête au carré : <http://www.franceinter.fr/emission-la-tete-au-carre-pas-demission-en-raison-dun-mouvement-de-greve-4>
- Emission sur France Culture en avril 2014: <http://www.franceculture.fr/emission-continent-sciences-le-satellite-planck-et-les-debuts-de-l-e2%80%99univers-2014-04-07>

### Presse écrite :

- Article dans « le Monde » en juin 2012: [http://www.lemonde.fr/idees/article/2012/06/25/non-la-nuit-n-est-pas-noire\\_1723675\\_3232.html](http://www.lemonde.fr/idees/article/2012/06/25/non-la-nuit-n-est-pas-noire_1723675_3232.html)
- Articles grand public sur le site TheConversation France : <https://theconversation.com/profiles/herve-dole-192804/articles> en particulier:
- Comment devenir astrophysicien ? <https://theconversation.com/comment-devenir-astrophysicien-118563>
- Orientation post-bac : trois conseils pour s'inscrire sur Parcoursup : <https://theconversation.com/orientation-post-bac-trois-conseils-pour-sinscrire-sur-parcoursup-111220>
- J'ai regardé les étoiles et dansé le jazz avec des migrants à l'université : <https://theconversation.com/jai-regarde-les-etoiles-et-danse-le-jazz-avec-des-migrants-a-luniversite-1-106218>
- (G)astronomie, ou la médiation scientifique revisitée : <https://theconversation.com/g-astronomie-ou-la-mediation-scientifique-revisitee-85219>
- Voyage en galaxies : ce que Planck et Herschel nous ont appris : <https://theconversation.com/voyage-en-galaxies-ce-que-herschel-et-planck-nous-ont-appris-1-48622>

### Liens vers d'autres interventions

- Séminaire « les fonds cosmiques » au Collège de France le 19 janvier 2019, 50 min: <https://www.college-de-france.fr/site/francoise-combes/seminar-2019-01-21-17h45.htm>
- Séminaire « Protoclusters of galaxies: from Planck to the Euclid and JWST era », 14 septembre 2018 à l'IAP 1h : <https://youtu.be/V6d7PNwZaac>
- Séminaire « premiers résultats cosmologiques du satellite Planck », juin 2013 IOGS, 45 min : <https://youtu.be/w0qiOBhwi-g>