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

Il est vice-président de l'Université Paris-Saclay en charge des arts, culture, science & société. Il est membre honoraire de l'Institut Universitaire de France. Il a été Directeur-adjoint de l'Institut d'Astrophysique Spatiale, laboratoire mixte de recherche en astrophysique et instrumentation spatiale de 150 personnes.

Spécialiste de la formation des premiers amas de galaxies, de la formation des étoiles dans les grandes structures et du rayonnement extragalactique (observations spatiales et modélisation), et plus généralement de la formation des grandes structures en cosmologie, il est membre de la collaboration Euclid, la mission spatiale européenne de cosmologie lancée en 2023 dont il est coresponsable d'un élément central du segment sol scientifique. Il participe à des programmes scientifiques du JWST (James Webb Space Telescope, NASA/ESA/CSA). Il a été membre de la collaboration Planck, mission spatiale de l'ESA, où il a coordonné une centaine de chercheurs dans un groupe de travail dédié aux galaxies. Il a travaillé pour la NASA à l'université d'Arizona avant de devenir enseignant-chercheur à Orsay. Très impliqué dans l'Université Paris-Saclay, il enseigne la physique, l'astrophysique et la cosmologie. Il est actif en médiation scientifique et relations science-société.

Bibliographie

- Plus de 200 articles scientifiques spécialisés (et plus de 50000 citations)
- Auteur du livre « le côté obscur de l'univers », 2017, 2020 Dunod
  https://www.dunod.com/sciences-techniques/cote-obscur-univers-preface-pierre-lena-0

Page web et réseaux sociaux

http://www.ias.u-psud.fr/dole/
https://www.youtube.com/c/HerveDoleAstro
@herve_dole@astrodon.social @herve_dole
https://www.facebook.com/Herv%C3%A9-Dole-Astrophysique-102071895032055/

Liens vers des interventions grand public

Vidéos :

- Vidéo TEDx de 18 min « Matière noire, énergie sombre, Univers et pizza » en 2023 : https://youtu.be/iyx901-d2hg
- 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 Stars'Up 14 min « le côté obscur de l'Univers » en 2020 : https://youtu.be/usAwPs1cV5U
- 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=CQZbLE3E9Ig
- Vidéo d'une conférence « 30 ans de progrès en astrophysique » en 2020 : https://youtu.be/Xxyu6Sg5NHo
- Vidéo d'une conférence « Gastronomie, de l'assiette aux galaxies » aux RCE 2018, avec Raphael Haumont : https://www.youtube.com/watch?v=rD2bIqKaYe0
- Courtes interviews web en 2013: https://www.youtube.com/watch?v=vxsUpq7SjWk et https://www.youtube.com/watch?v=hqnqt80qGQw
- 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 Culture en 2023 : la Science CQFD : Euclid, la cosmologie noire tirée au clair : https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/euclid-4809838
- 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
- Podcast "le côté obscur de l'univers », Ciel et Espace, 2017 : https://soundcloud.com/ciel-et-espace/le-cote-obscur-de-lunivers
- 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 :

- Tribune dans « Le Monde » en octobre 2022 : https://www.lemonde.fr/societe/article/2022/10/18/la-culture-scientifique-fait-et-devrait-faire-partie-de-la-culture-generale_6146235_3224.html
- 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
- Articles grand public sur le site TheConversation France : https://theconversation.com/profiles/herve-dole-192804/articles en particulier:
- Euclid vs JWST: le match des télescopes spatiaux ? https://theconversation.com/euclid-vs-james-webb-le-match-des-telescopes-spatiaux-230240
- Comment devenir astrophysicien ? https://theconversation.com/comment-devenir-astrophysicien-118563
- Capucine, 8 ans : « Si avant le Big Bang il n'y avait rien, comment et pourquoi le Big Bang s'est-il produit ? » https://theconversation.com/capucine-si-avant-le-big-bang-il-ny-avait-rien-comment-et-pourquoi-le-big-bang-sest-il-produit-152541
- Le prix Nobel de Physique 2019 récompense une nouvelle vision de l'Univers : https://theconversation.com/le-prix-nobel-de-physique-2019-recompense-une-nouvelle-vision-de-lunivers-124925
- 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 plus techniques

- 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

Pour me citer ou me présenter :

Version courte :
Hervé Dole, astrophysicien et professeur à l'Université Paris-Saclay.

Version longue :
Hervé Dole, professeur à l'Université Paris-Saclay et astrophysicien à l'Institut d'Astrophysique Spatiale, Vice-Président de l'Université Paris-Saclay en art, culture, science & société.

Précisions si vous souhaitez m'inviter à un événement ou pour une intervention :

Pour des raisons éthiques, d'intégrité scientifique, de sérénité et rationalité des discussions et de l'atmosphère, et de probité intellectuelle de ma part et des institutions auxquelles je suis rattaché, je demande un droit de regard sur la participation d'autres personnes si je suis associé à un évènement.

1. Dans le cas où plusieurs personnes interviennent, j'exige qu'il n'y ait pas uniquement des hommes qui interviennent avec moi.

2. Je refuse d'être associé, de près ou de loin, à des personnalités clivantes ou complotistes ou pseudo-scientifiques comme Mr Idris Aberkane, ou des essayistes polémiques, et plus généralement des astrologues, pseudo-scientifiques, climato-sceptiques, polémistes réfutant la parole rationnelle, etc.

Si l'une de ces conditions n'étaient pas respectées, je me réserve le droit de ne pas participer, y compris au dernier moment ou durant l'évènement.

Mes interventions sont en général bénévoles si elles interviennent dans un cadre éducatif ou associatif public.