

# Joyaux cosmiques

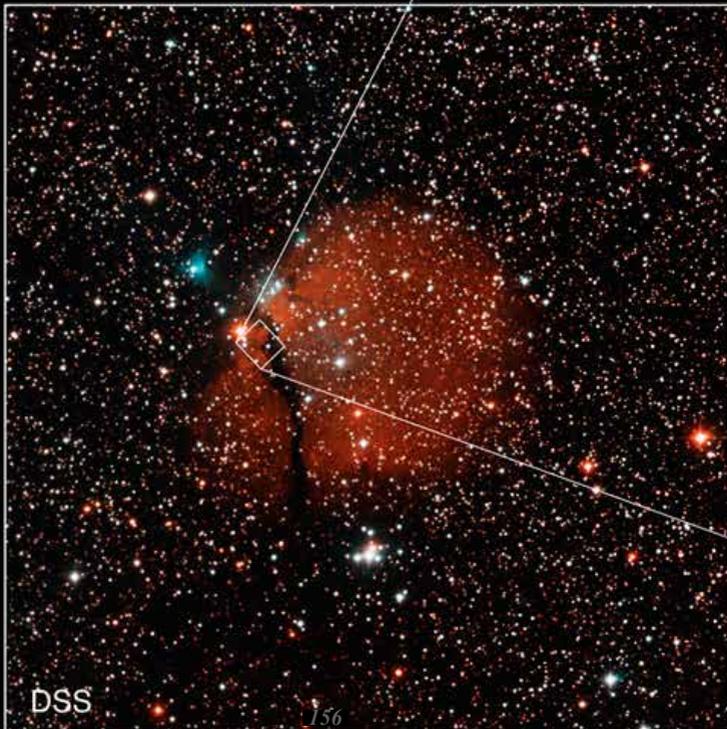
## Sh 2-302

*Basé sur un communiqué NASA*

Sharpless 2-302 (le « Bonhomme de Neige ») est une nébuleuse d'émission située à six mille années-lumière dans la constellation de la Poupe. Le rayonnement des étoiles chaudes ionise les atomes (principalement de l'hydrogène). Les ions ne demandent qu'à se recombiner. Ils le font généralement dans des états excités et c'est en redescendant à des états inférieurs qu'ils émettent les rayonnements monochromatiques qu'isolent les filtres bien connus des astrophotographes (H-alpha, OIII, SII).

La nébuleuse Sh 2-302 est l'un des objets d'un catalogue de nébuleuses d'émission compilé par l'astronome Stewart Sharpless alors qu'il cherchait à identifier les zones d'hydrogène ionisé, ou régions HII.

L'image Hubble (à droite) a été prise dans le cadre d'une étude de proto-étoiles, profitant de la haute sensibilité infrarouge de la caméra WFC 3. L'image à grand champ provient du Digital Sky Survey.



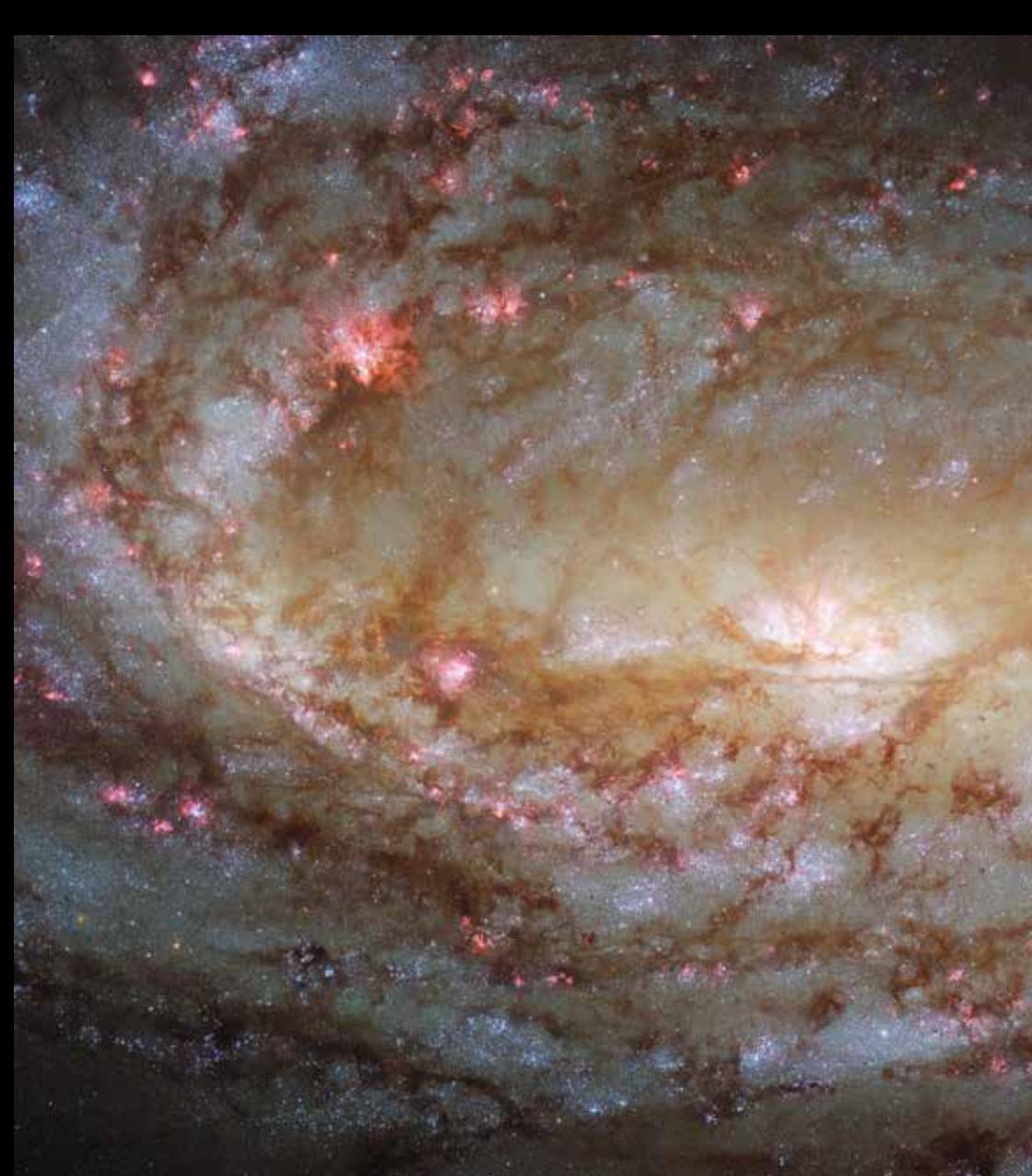
HST W

DSS

156



*NASA, ESA, J. Tan/Chalmers University of Technology, DSS; G. Kober/NASA/  
Catholic University of America)*



### **NGC 2903**

*La galaxie NGC 2903 a été photographiée par le télescope Hubble à diverses reprises depuis 2001, ce qui a conduit à cette image composite. NGC 2903 est une spirale barrée située à 25 millions d'années-lumières dans le Lion. (ESA/Hubble, NASA, L. Ho, J. Lee, PHANGS-HST Team)*

