

# Sommaire



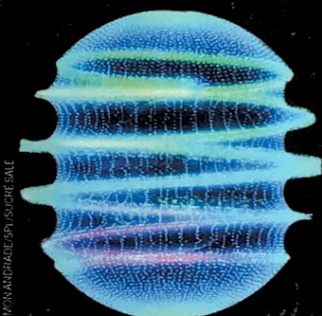
CAROL AND DINE WESTER/SPL USUCCHE SALE

Une nouvelle inédite d'Hervé Le Tellier  
*Les Contes du Canterbury* P. 44



SPITZER TELESCOPE/NASA

Des « briques » de vie sur d'autres planètes ? P. 70



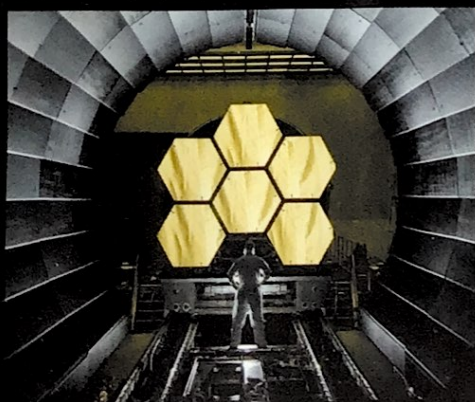
RAYMOND ARSENAULT/SPL USUCCHE SALE

Matière noire : être ou ne pas  
être, éternelle question P. 30



ESO

Au plus près des premières étoiles P. 50



RAFAEL VARELA

Les découvertes de demain P. 48



EDITIONS D'ARNAUD

La fiction  
explore  
l'Univers  
P. 78

CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

5 **Édito**

6 **RENCONTRE**

Nathalie Palanque-Delabrouille  
« 95 % de l'Univers nous  
échappent encore ! »

10 **DU MYTHE À LA SCIENCE**

12 Et l'Univers s'élargit jusqu'à  
l'infini

16 L'éther, substance à tout faire

20 **INTERVIEW Thomas Lepeltier**  
« Le modèle du Big Bang  
pourrait ne pas être bien établi »

21 **CAHIER REPÈRES**  
**COMMENT VOIR**  
**L'INVISIBLE**

22 Décrypter les messages de la  
lumière

24 Traquer les ondes  
électromagnétiques

26 En quête de trois autres  
messagers du cosmos

28 **INFINIMENT NOIR**

30 Matière noire : être ou ne pas  
être, éternelle question

35 On a retrouvé la matière  
manquante !

36 L'énergie noire, obscur moteur  
du cosmos

40 Voyage au centre du trou noir

43 **INTERVIEW Carlo Rovelli**  
« La matière noire pourrait être la  
manifestation de trous blancs »

44 **LES CONTES DU**  
**CANTERBURY**  
Une nouvelle inédite  
d'Hervé Le Tellier

48 **LES DÉCOUVERTES DE**  
**DEMAIN**

50 Au plus près des premières  
étoiles

56 Révélation gravitationnelles

61 **INTERVIEW**  
**Simone Mastrogiovanni**  
« Nous avons la méthode, il nous  
faut les données ! »

62 **LA VIE AILLEURS**

64 La face cachée du Système  
solaire

70 Des « briques » de vie sur  
d'autres planètes ?

74 Recherche E.T. désespérément...

78 **LA FICTION EXPLORE**  
**L'UNIVERS**  
Livres, films, séries