

---

---

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE

---

---

## Sommaires de revues

### *premier trimestre 1997*

---

#### **SCIENCES ET AVENIR**

##### ***n° 599 (janvier 1997)***

Sous-marins : l'école des oreilles d'or • Le miroir aux ondes gravitationnelles  
• PlanetCyber.

##### ***n° 600 (février 1997)***

Enseignement des sciences, la France prend du retard • Ultrasons ultranovateurs  
• Innovation : la peinture chauffante • Aéronautique : avion vert, décollage immédiat  
• Hubble entame une seconde carrière • Dis pourquoi... le savon lave-t-il ? • Dossier :  
les voleurs de matière (qui a volé la masse de l'Univers ? Deux siècles d'énigmes  
astronomiques ; les particules manquantes de la physique ; le carbone est au fond du  
puits) • PlanetCyber.

##### ***n° 601 (mars 1997)***

Énergie : minicentrale, maxi intérêt • PlanetCyber • Recherche : les laboratoires de  
l'espace • Astronomie : à chaque galaxie, son trou noir • Physique : dentrites, le secret  
de la cristallisation.

#### **LA REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE**

##### ***n° 244 (janvier 1997)***

Perception visuelle et traitement d'images (II) • Ulysse, le premier survol des pôles  
du Soleil • La bioluminescence marine : vivante lumière de l'océan.

##### ***n° 245 (février 1997)***

Du diamant naturel au diamant de synthèse.

##### ***n° 246 (mars 1997)***

La mesure des précipitations depuis l'espace • Une exposition : ces explorateurs venus  
du Nord, Maupertuis en Laponie.

---



---

 SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE
 

---



---

**LA RECHERCHE*****n° 293 (décembre 1996)***

Du carbone pour emballer la matière • Jeux de lumière dans les anneaux de Saturne  
 • Histoire des sciences : la France fait la bombe H • Rétro : les métaux et l'avenir du monde • Bac to basics : l'astrologie.

***n° 294 (janvier 1997)***

La Terre va-t-elle basculer ? • L'érosion mesurée par la radioactivité • Les colles font de la résistance.

***n° 295 (février 1997)***

La vie sur Mars • Secouer le vide pour avoir de la lumière • La Lune au secours d'Einstein  
 • Perrin, père de l'atome et détracteur de la chimie moderne • Bac to basics : les galaxies  
 • Quand le chat de Schrödinger devient classique • Les outres à eau font leur chemin.

***n° 296 (mars 1997)***

*Numéro spécial* : L'histoire de la vie - trois milliards d'années d'évolution.

**POUR LA SCIENCE*****n° 230 (décembre 1996)***

L'origine atomique des frottements.

***n° 231 (janvier 1997)***

Les voitures électriques • L'énergie des véhicules électriques • Voir sans regarder  
 • Science et gastronomie : éloge de la graisse • Perspectives scientifiques : Lune glacée ; fer à cheval • Expérience du mois : le pinceau du peintre.

***n° 232 (février 1997)***

L'invention retrouvée de la photographie • Le deutérium primordial • Les nanomatériaux  
 • Poussières atmosphériques et pluies acides • Présence de l'histoire : les inventions d'Edison • Science et gastronomie : la mousse des sabayons • Perspectives scientifiques : des éponges à fibres optiques ; qu'est-ce qu'une planète ? • Savoir technique : la neige artificielle.

---

---

**SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE**

---

---

***n° 233 (mars 1997)***

Les super ordinateurs analysent la turbulence • Les rayons cosmiques • Les réfrigérateurs d'Einstein et de Szilard • Perspectives scientifiques : laser à atomes ; l'arpenteur de l'Univers ; antiadhésifs adhérents ; chats et souris à la Schrödinger • Savoir technique : la sûreté des ascenseurs.

**SCIENCE & VIE*****n° 952 (janvier 1997)***

Astrophysique : la comète tant désirée • Espace : la malédiction martienne • Le point sur la révolution textile (magiques microfibres ; les textiles du XXI<sup>e</sup> siècle) • Automobile : la force de l'inertie • Technologie : l'usure prohibée • Consommation : le calcaire ne passera pas.

***n° 953 (février 1997)***

Astrophysique : les habits neufs de Hubble • Dossier : menace sur l'eau potable • Astronautique : les bleus de travail de l'espace • Sécurité : les ondes qui tuent • Enquête : les additifs alimentaires sont-ils dangereux ?

***n° 954 (mars 1997)***

Physique : et la vie émergea du chaos • Automobile : pile à combustible, le premier moteur propre.

**SCIENCE & VIE HORS SÉRIE*****n° 197 (décembre 1996)***

Hommes, sciences et techniques au temps des pharaons.

***n° 198 (mars 1997)***

Les grandes énigmes scientifiques (la naissance du temps : comment la matière a-t-elle pu se créer ? Le subtil mystère des constantes)...

---

---

**SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE**

---

---

**EURÊKA*****n° 15 (janvier 1997)***

Galileo, un an dans l'orbite de Jupiter • Informatique : ces virus qui font trembler les écrans • Savoir + : plates-formes offshore, des colosses en pleine mer (et dépliant).

***n° 16 (février 1997)***

L'électricité sans fil • L'holographie : quand l'image prend du relief.

***n° 17 (mars 1997)***

EDF : les ampoules de la discorde • IBM invente «l'homme-carte à puce» • Le TGV à l'heure du pendulaire • La boussole met le cap au nord.

**LA MÉTÉOROLOGIE**

(Revue de la SMF - 1, quai Branly - 75340 PARIS - Tél. : 01 45 56 71 24)

***n° 15 - 8<sup>e</sup> série (septembre 1996)***

Impact des mesures satellitales sur la précision numérique • Prévisibilité : un battement d'aile de papillon... (conférence de E.N. LORENZ 1972) • La météorologie, une démarche pédagogique pour une école de sens.

Bonnes lectures.

Jean JOURDAIN