

1. SCIENCES ET AVENIR**n° 530 (avril 1991)**

- Pollution : sous-sol, les déchets oubliés
- Des moteurs gros comme une puce
- La face cachée de l'univers (de quoi est formée la matière « noire » ?)

n° 531 (mai 1991)

- Nucléaire : le syndrome Tchernobyl
- Espace : Vénus, un nouveau monde
- Le laser passe aux rayons X
- Pollution : enquête au pifomètre
- Automatismes : la logique dans le flou

n° 532 (juin 1991)

- Les paradoxes de la vitesse
- Un fantôme trop lourd (existence possible d'un neutrino de forte masse)
- Les paradis des astronomes
- Les nouveaux maîtres de l'invisible (nouveaux microscopes)

2. REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE**n° 187 (avril 1991)**

- Molécules géantes et caoutchouc
- Fabrication d'un film transparent

n° 188 (mai 1991)

- Fractales
- Fabrication d'une pâte élastique type « SLIME »

n° 189 (juin 1991)

- Teindre en rose indien

SOMMAIRES DE REVUES — SOMMAIRES DE REVUES

3. LA RECHERCHE**n° 231 (avril 1991)**

- Les vitrages électrochromes
- La structure interne du Soleil
Actualités : Les amas de galaxies scrutés aux rayons X. Des puits quantiques pour l'infrarouge. Fusion thermonucléaire contrôlée ; la seconde voie

n° 232 (mai 1991)

- La science du désordre, numéro spécial :
 - La revanche de dieu chaos
 - Le chaos dans le système solaire
 - Des billards au chaos des atomes
 - etc...

n° 233 (juin 1991)

- Nouvelles scientifiques : La foudre en boule au laboratoire ; les plastiques hétérogènes
- La mécanique quantique au secours des agents secrets
- Le carbone dans tous ses états
- Planète Saturne ; le grand chambardement
- Les fractales dans la rupture des matériaux

4. POUR LA SCIENCE**n° 162 (avril 1991)**

- Les trois familles de particules élémentaires
- Les microscopes à rayons X
- L'acoustique du clavecin
- Présence de l'histoire : 100 ans, la photographie interférentielle des couleurs. 50 ans, méson et mésotron
- Perspectives scientifiques : Thermodynamique et informatique théorique (une nouvelle définition de l'entropie physique). La constante de Hubble
- Science et industrie : Chromatographie sur membrane. Vers une eau sans chlore

SOMMAIRES DE REVUES — SOMMAIRES DE REVUES

n° 163 (mai 1991)

- Les concentrateurs optiques
- Le tévatron
- La mathématique du billard
- Présence de l'histoire : 100 ans, l'heure de Paris devient l'heure de la France
- Perspectives scientifiques : L'eau qui lévite. Véhicules pièges (cyclodextrines)

n° 164 (juin 1991)

- La structure des quasi-cristaux
- Les verres photosensibles
- Des ondes de choc sans collisions
- Présence de l'histoire : Arrhénius et l'effet de serre
- Perspectives scientifiques : la foudre en boule : frictions atomiques
- Sciences et industrie : polymères à la carte

5. CLEFS CEA**Hiver 90**

- La structure microscopique de l'eau
- Un laser d'un milliard de MW

6. LE COURRIER DU CNRS**7. SCIENCE ET VIE JUNIOR****n° 23 (février 1991)**

- Les trous noirs

n° 24 (mars 1991)

- Au royaume des odeurs

n° 25 (avril 1991)

- Ondes gravitationnelles : la chasse est ouverte
- Le mystère de la dixième planète

SOMMAIRES DE REVUES — SOMMAIRES DE REVUES

n° 26 (mai 1991)

- Do you speak code-barres ?
- Le froid absolu

n° 27 (juin 1991)

- Quand la foudre se met en boule
- Du solaire au stellaire
- On a volé la couleur de l'Univers

8. SCIENCE ILLUSTRÉE**n° 4 (avril 1991)**

- Les bulles d'air qui isolent
- La ceinture d'astéroïdes et la planète manquante

n° 5 (mai 1991)

- De nouveaux vaisseaux pour l'espace
- L'atome en point de mire
- Les fleurs de feu (feux d'artifice)

n° 6 (juin 1991)

- Un voyage au-delà de la limite critique
- Le dernier des étalons s'alourdit
- La laser étend peu à peu son rayon d'action

9. ESPACE INFORMATION**10. SCIENCE ET VIE****11. SCIENCE ET TECHNOLOGIE****n° 36 (avril 1991)**

- Écrans plats : quelles technologies pour le grand public ?
- Colorimétrie : un large spectre d'applications

J. JOURDAIN