

SCIENCES ET AVENIR

- N° 491 (janvier 1988) :
— *Matériaux : le plastique qui se souvient.*
- N° 492 (février 1988) :
— *L'énigme de la 5^e force (force répulsive, de faible intensité, s'opposant à la force de gravitation).*
- N° 493 (mars 1988) :
— *Supernova, super-star (première observation en direct de l'explosion d'une étoile depuis l'invention de la lunette).*
- N° 494 (avril 1988) :
— *Ozone : état d'urgence.*
— *Pourquoi la Terre tourne-t-elle moins vite ?*
- N° 496 (juin 1988) :
— *Le miroir à remonter le temps.*
— *Accélérateur : l'escalade des hautes énergies.*
— *Astronomie : des trous noirs au cœur des galaxies.*
- N° 497 (juillet 1988) :
— *La conquête de Phobos.*
— *Fresnel, l'envers du miroir.*
— *L'électronique change d'échelle.*
- N° 498 (août 1988) :
— *Structure : les incroyables « souvenirs » de l'eau.*
- N° 499 (septembre 1988) :
— *Grave menace sur le climat de la Terre.*
— *L'holographie libérée du laser.*
— *Une nouvelle race de galaxies.*
- N° 500 (octobre 1988) :
— *Les planètes de l'Univers.*
- N° 501 (novembre 1988) :
— *A l'écoute des extraterrestres.*

- *Etranges atomes (le muonium, atome dont le noyau est constitué d'un muon).*
- *Nucléaire : des centrales à la casse.*

Deux numéros hors-série :

- *Les matériaux du futur.*
- *La maison intelligente.*

SCIENCE ET NATURE (L'Argonaute)

N° 57 (juin 1988) :

- *L'homéopathie en question.*
- *A la conquête de Mars.*
- *L'interféromètre de Haute-Provence.*

N° 58 (juillet-août 1988) :

- *Relativité : imaginer l'inimaginable.*
- *Nucléaire : des déchets pour mille ans.*

N° 60 (octobre 1988) :

- *De l'origine de l'Univers à l'origine de la vie.*

N° 61 (novembre 1988) :

- *La supernova du siècle.*
- *Plus fort qu'Einstein : Niels Bohr.*

REVUE DU PALAIS DE LA DECOUVERTE

N° 571 (octobre 1987) :

- *Les atomes de Rydberg (physique atomique à la frontière entre mécanique quantique et mécanique classique).*
- *Présentation d'une exposition sur Alfred Kastler et son œuvre.*

N° 152 (novembre 1987) :

- *Mirages, halos et gloires.*

N° 153 (décembre 1987) :

— *Le noyau ne contient-il que des protons et des neutrons ?*

N° 154 (janvier 1988) :

— *La matière en grand désordre (fractals,...).*

— *Louis de Broglie, savant solitaire, présent incognito dans notre vie quotidienne.*

N° 156 (mars 1988) :

— *L'activité d'origine magnétique dans les étoiles.*

N° 159 (juin 1988) :

— *Exploration et exploitation de l'Univers.*

— *Supraconductivité.*

N° 160 (juillet - août - septembre 1988) :

— *Image, technique ou magie : la photographie ; l'image vidéo ; l'image en bureautique...*

N° 162 (novembre 1988) :

— *L'imagerie numérique appliquée à la technique spatiale : la découverte du noyau de la comète de Halley.*

B.T. 2 (Bibliothèque de Travail - P.E.M.F.)

N° 195 (mars 1987) :

— *Lavoisier.*

N° 206 (avril 1988) :

— *Galilée.*

EXPLORA (co-production de Télérama et de la Cité des Sciences)

N° 1 (novembre 1988) Document :

— *La mémoire prend forme (mémoire humaine, mémoire de l'eau et mémoire de forme). (Reportage : C.E.R.N., l'entrée en matière).*

LE COURRIER DU C.N.R.S.

N^{os} 66 - 67 - 68 :

- Spécial « *Imagerie scientifique* » ; supplément « *Images de la chimie* ».

N^{os} 69 - 70 :

- 2 pages sur *Jean-Marie Lehn*.

N^o 71 :

- *La mécanique en 1988 (matériaux, structures, mécanismes)*.

ESPACE INFORMATION

N^o 38 (février 1988) :

- *La vie quotidienne en impesanteur*.

N^o 39 (juin 1988) :

- *Les premiers ballons libres*.

N^o 40 (octobre 1988) :

- *La comète de Halley*.

CLES C.E.A.

N^o 8 (printemps 1988) :

- *Radionucléides artificiels et océanographie physique*.
- *Les noyaux exotiques au GANIL (accélérateur d'ions lourds)*.
- *A la recherche de monopôles magnétiques*.

N^o 9 (été 1988) :

- *Qu'est-ce que le laser à électrons libres ?*
- *Les états de Rydberg*.
- *De la désintégration des protons à l'astrophysique*.

N^o 10 (automne 1988) :

- *Supernovae du XX^e siècle*.
- *GANIL, un outil majeur de la physique nucléaire*.

TEXTES ET DOCUMENTS POUR LA CLASSE (T.D.C.)

Nos 485-486 :

— *Il était une fois la photographie.*

N° 490 :

— *Les centrales nucléaires.*

N° 491 :

— *Les instruments à vent.*

LA RECHERCHE

N° 194 (décembre 1987) :

— *La supernova 1987 A.*

— *Les prix Nobel 1987.*

N° 195 (janvier 1988) :

— *Les petites planètes.*

— *La découverte de la supra-conductivité à haute température.*

— *Les Jésuites ont-ils été les pionniers de la science moderne ?*

N° 197 (mars 1988) :

— *Les naines brunes (étoiles très peu lumineuses).*

N° 198 (avril 1988) :

— *La physique du base-ball.*

— *Le plomb dans l'atmosphère.*

N° 204 (novembre 1988) :

— Spécial « *les nouveaux ordinateurs* ».

N° 205 (décembre 1988) :

— *La radioastronomie dans l'espace.*

— *L'hélium 3 polarisé, un nouveau fluide quantique.*

— *Prix Nobel 1988.*

— *L'atomisme au XVII^e siècle, mythe ou science ?*

— *Une planète géante hors du système solaire ?*

POUR LA SCIENCE

N° 123 (janvier 1988) :

- *Les supernovae riches en hélium.*
- *Rayonnement synchrotron.*

N° 124 (février 1988) :

- *Les cordes cosmiques.*
- *L'histoire du magnétisme de la Lune.*

N° 125 (mars 1988) :

- *Le transformateur.*
- *Les latex synthétiques.*
- *Les terres... rares ?*

N° 126 (avril 1988) :

- *Des plastiques conducteurs.*

N° 127 (mai 1988) :

- *Gravitation et antimatière.*
- *Le transistor de demain sera-t-il quantique ?*

N° 128 (juin 1988) :

- *Les gaz quantiques polarisés.*
- *Les trous noirs ont-ils une nouvelle peau ?*

N° 129 (juillet 1988) :

- *La lumière silencieuse.*
- *Les inversions du champ magnétique terrestre.*

N° 130 (août 1988) :

- *Le début de la métallurgie en Afrique centrale.*
- *Particules élémentaires et théories cosmologiques.*

N° 133 (novembre 1988) :

- *Gros plan sur la comète de Halley.*
- *Les revêtements par projection plasma.*

J. JOURDAIN.