

1. SCIENCES ET AVENIR

N° 518 (avril 1990)

- Nucléaire : les trois défis (Tchernobyl ; générateurs de vapeur ; déchets).
- Le mystère de la supernova 1987/A.
- Électronique : les composants à l'heure quantique.
- Environnement : l'eau en question.
- Espace : Ariane, le fil brisé.

N° 519 (mai 1990)

- Le télescope spatial, miroir de l'Univers.
- Le lac Nyos peut encore tuer («éruption» de dioxyde de carbone).
- Dans le sillage des oiseaux (balise Argos et oiseaux migrateurs).
- Armes : les lasers montent en puissance.
- Aéronautique : les hypersoniques entrent en piste.

N° 520 (juin 1990)

- Des fusées lancées du ciel.
- Bioastronomie : «sommes-nous seuls dans l'Univers ?».
- L'industrie se met au vert (C.F.C. ; voiture propre).
- Photo : la guerre de l'argent (pellicule photo contre disquettes magnétiques).

2. REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

N° 177 (avril 1990)

- A.D. Sakharov, le physicien.

N° 178 (mai 1990)

- Flammes : formes et mouvements, le regard d'un physicien.
- Cuisine et molécules.

N° 179 (juin 1990)

- Le microscope à effet tunnel et les différentes microscopies à sonde locale.
- Images ultrasonores.

3. LA RECHERCHE

N° 220 (avril 1990)

- Les premières molécules organiques.
- La structure fractale des aérogels.
- Einstein et la discontinuité quantique.
- Trois «petits articles» : Les Z° du LEP ; l'odyssée Phobos, échec ou succès ? Des micro-émulsions manipulées par les lasers.

N° 221 (mai 1990)

- Spécial «l'eau» (La structure de l'eau ; l'eau dans le cosmos ; la pollution des eaux par les phosphates, ...).

N° 222 (juin 1990)

- Le défi des galaxies lointaines.
- La microsonde nucléaire pixe.
- Le gaz naturel, matière première pour l'avenir.
- Quatre petits articles : Quand le nord était au sud ; Saint Laurent des Eaux, année zéro ; enquête au laser sur une réaction chimique ; les espoirs du télescope spatial.

4. POUR LA SCIENCE

N° 150 (avril 1990)

- Le Soleil, une étoile variable.
- La production de dioxygène pour les plantes.
- La logique linéaire.

N° 151 (mai 1990)

- Des observatoires sur la Lune.
- Les nouvelles radioactivités.

N° 152 (juin 1990)

- Profession : scientifique : Claude Cohen-Tannoudji.
- Les glaçures des céramiques anciennes.
- Le centre de notre galaxie.
- L'intérêt de la microgravité (expériences à bord des satellites).

SOMMAIRES DE REVUES — SOMMAIRES DE REVUES

5. CLEFS CEA**N° 16 (printemps 1990)**

- Comprendre le noyau atomique (accélérateur linéaire de Saclay).
- Hydrothermalisme sous-marin (utilisation des isotopes de l'hélium).

6. LE COURRIER DU CNRS**7. SCIENCE ET NATURE****8. SCIENCE ET VIE JUNIOR****N° 14 (avril 1990)**

- Quand souffle le vent solaire.
- Dossier : 15 milliards d'années avant J.C.
- Madame Einstein : $1/2 mc^2$.

N° 15 (mai 1990)

- Dossier : L'eau en danger.

9. SCIENCE ILLUSTRÉE**N° 4 (avril 1990)**

- Le seigneur des anneaux (le LEP).
- Les nouvelles chroniques martiennes (de l'eau sur Mars).
- Entrevoir la main du Créateur (télescope Hubble).

N° 5 (mai 1990)

- L'irrésistible ascension des aérostats.
- Pour un éclat de lumière cristalline (élaboration des lentilles).
- Une discrète entrée en matière (accélérateur de particules au Louvre).

N° 6 (juin 1990)

- Les discrètes vibrations de l'Univers.
- Le premier meccano géant de l'espace (station Mir).
- La langage silencieux des couleurs.

10. ESPACE INFORMATION**N° 44 (février 1990)**

- La recherche de la vie dans l'Univers.
- Des images météo à domicile !

11. SCIENCE ET VIE**N° 872 (mai 1990)**

- Pourquoi buvons-nous des nitrates ?
- La bouteille à l'encre des eaux en bouteilles.
- Science et jeux : fabriquer un peson électronique.

N° hors série 170 (mars 1990)

- L'Univers aujourd'hui.

12. SCIENCE ET TECHNOLOGIE**N° 23 (février 1990)**

- Les polymères conducteurs se mettent en batterie.
- Clément Ader : il y a cent ans, l'envol.
- Électricité solaire : du laboratoire à l'usine.

N° 27 (juin 1990)

- Applications du laser.

J. JOURDAIN