

1. SCIENCES ET AVENIR**N° 502 (décembre 1988) :**

- Mars, voyage atomique.
- Des horloges dans le ciel (pulsars).

N° 503 (janvier 1989) :

- Un Français dans l'espace soviétique.
- Bourane, le «sans faute».
- L'enfance des galaxies.

N° 504 (février 1989) :

- Espace : la NASA vise Mars.
- Magnétisme : le pôle déboussolé.
- Télécommunication : la lumière solitaire (à propos des fibres optiques).

N° 505 (mars 1989) :

- Mission ozone au pôle Nord.
- Nom : carbone, prénom : 60 (nouvelle forme minérale du carbone).
- Orientation : le voyage de Monsieur Pigeon.
- 1789 : Chercheurs en révolution.

2. SCIENCES ET NATURE**N° 63 (janvier 1989) :**

- La structure de l'univers (les cordes spatiales).
- Labo, une alimentation secteur perfectionnée.

3. REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE**N° 165 (février 1989) :**

- Les couleurs de l'invisible (interprétation physique de la couleur...).

4. EXPLORA**N° 3 (janvier 1989) :**

- Le degré zéro de la Révolution (à propos du thermomètre).
- Dossier : au cœur du cristal.

N° 4 (février 1989) :

- Dossier : l'invention du temps.
- Laplace et la révolution permanente.

5. CLES CEA**N° 11 (hiver 1988) :**

- La multifragmentation des noyaux.
- Au cœur des réacteurs neutroniques.

6. SCIENCE ET VIE**N° 857 (février 1989) :**

- On a presque «vu» la naissance de l'Univers.
- Pour une nouvelle pédagogie des sciences.
- Sale temps pour les faussaires.
- La langage chimique des insectes.
- Rubrique Science et Jeux :
 - interférences et diffraction sur un écran ;
 - une barrière infrarouge, l'émetteur ;
 - plan du système solaire (longitudes hélio-centriques des planètes pour 1989).

7. SCIENCES ET VIE**Hors série ; N° 166 (mars 1989) :**

Des articles tous plus intéressants les uns que les autres, parmi lesquels nous pouvons retenir :

- La science à l'aube des temps modernes.

- Les riches heures de la mécanique céleste.
- La naissance de l'électromagnétisme, une incompréhensible expérience.
- Onde et lumière,
- Carnot ou les métamorphoses du feu.
- La chaleur et l'esprit analytique.
- Les tribulations de l'atome au pays de la chimie (à propos de l'atomisme).
- Un amateur découvre le gallium.
- La découverte de la radioactivité.
- Boltzmann, connais pas !
- Paul Langevin et les ultrasons.
- La radioactivité artificielle et la fission.
- Louis de Broglie, de l'histoire aux quantas.
- ... etc.

Un numéro véritablement hors-série (!), à recommander à tous les amateurs d'histoire des sciences et... à nos «potaches».

8. SCIENCE ET VIE JUNIOR

N° 1 (février 1989) :

- Glissez plus vite ! (au pays de la glisse).
- Naissance d'un compact.
- Dossier, rencontres dans le système solaire (sondes sur Mars et Neptune).
- A la chasse aux neutrinos.

9. LA RECHERCHE

N° 206 (janvier 1989) :

- La catalyse supramoléculaire (travaux de J.M. Lehn).

- Où sont les étoiles ?
- Paris, province : où se fait la science française ?
- Petits articles :
 - Le magnétisme du cuivre scruté par les neutrons ;
 - Max Planck et les désarrois de la physique ;
 - Les scientifiques et la Révolution. «Jean Sylvain Bailly, premier maire de Paris et astronome» ;
 - Cristaux liquides, quand les molécules prennent racine.

N° 207 (février 1989) :

- La mémoire des odeurs.
- L'irréversibilité du temps.
- Un piston optique.
- Une centrale solaire reconvertie en télescope.
- Les risques chimiques industriels.

N° 208 (mars 1989) :

- La Révolution française et l'histoire des sciences.
- Les rencontres d'étoiles dans les amas globulaires.
- Point de vue : la mécanique physique, une grave lacune de notre enseignement.
- Construire un métal atome par atome.

10. POUR LA SCIENCE

N° 135 (janvier 1989) :

- La foudre.
- Fibres optiques et rayonnement infrarouge.
- Les impulsions lumineuses extra-brèves.
- La turbulence super-fluide.
- Prix Nobel 88.

N° 136 (février 1989) :

— Lasers à rayons X mous.

N° 137 (mars 1989) :

— Le mélange de fluides.

— André-Marie Ampère.

11. INFORMATIONS CHIMIE

Usines à soufre et Sulfreen à l'usine de Lacq (récupération actuelle du soufre à partir du gaz naturel). N° 298 - octobre 1988.

12. ACTUALITÉS CHIMIQUE

Approches expérimentales quantitatives de la réactivité de systèmes organiques complexes (utilisation de diagramme d'enthalpie libre dans l'étude des mécanismes en Chimie Organique). N° 8-9 - septembre - octobre 1988.

Indicateurs colorés acido-basiques de Lewis. Solvatochromie des complexes. N° 8-9 - septembre - octobre 1988.

Des matériaux, pour quel avenir (matériaux composites, céramiques, nouveaux polymères). N° 10 - novembre - décembre 1988.

Perspectives en Chimie Macromoléculaire par Jean-Marie Lehn. (un document très proche de la conférence donnée à Rouen en 1988). N° 10 - novembre - décembre 1988.