

---

**SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES**

---

**1. SCIENCES ET AVENIR****N° 515 (janvier 1990)**

- Le big-bang en direct.
- Mars : des robots avant les hommes.
- Télédétection : l'espace retombe sur la Terre.

**N° 516 (février 1990)**

- Espace : Suspense pour la station américaine.
- Ces fous de ciel purs (les astronomes amateurs).
- Les fibres de l'extrême (fibres composites).
- Le gaz s'enterre de plus en plus (stockage souterrain du gaz).

**N° 517 (mars 1990)**

- Climat : les nouveaux scénarios (ozone, dioxyde de carbone...).
- Le Japon veut la Lune.
- Super-ordinateur : la french connection... machine.

**2. REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE****N° 175 - 176 (février - mars 1990)**

- Quelques observations sur la culture scientifique.
- Monsieur de la Palice découvre la mécanique quantique (conférence de Charles Ruhla).

**3. LA RECHERCHE****N° 217 (janvier 1990)**

- Le Soleil 24 h/24
- La photographie révélée.
- Les astronomes grecs avaient-ils la notion d'erreur expérimentale ?

---

**SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES**

---

**N° 218 (février 1990)**

- Voyage au centre de la Galaxie.
- La lumière comprimée.
- Nouvelles scientifiques : fusion froide, une tentative d'explication.
- Fresnel et l'éther optique.
- Dossier : les régions ont-elles une politique scientifique ?

**N° 219 (mars 1990)**

- La soufflerie numérique.
- Les argiles en chimie organique.
- Réflexion : De la philosophie à l'électromagnétisme, le cas Oersted.
- Petits articles : L'hydrogène sous pression, du gaz au métal ; les énigmes du vide.
- Dossier : Des pesticides aux armes chimiques.

**4. POUR LA SCIENCE****N° 146 (décembre 1989)**

- Le monoxyde de carbone dans l'atmosphère.
- Les microscopes : sonde locale.
- Le collisionneur linéaire de Stanford.
- Monge.
- Les ions calcium, messagers intercellulaires.
- Les prix Nobel.

**N° 147 (janvier 1990)**

- Neptune.
- Les silicones.
- La double désintégration bêta.

**N° 148 (février 1990)**

- La préhistoire des trous noirs.
- La matière divisée : les petits agrégats.

---

**SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES**

---

- Les premières photographies en couleurs.
- L'évolution du champ magnétique terrestre.
- Profession scientifique : Lucienne Gouguenheim.

**N° 149 (mars 1990)**

- La recherche des rayonnements cosmiques.
- Les microplasmas.
- L'univers asymétrique.

**5. CLEFS CEA****N° 15 (hiver 1989)**

- Voir l'arrangement atomique dans les matériaux.

**6. LE COURRIER DU CNRS****7. SCIENCES ET NATURE****8. SCIENCE ET VIE JUNIOR****N° 11 (janvier 1990)**

- Un télescope à l'affût du big-bang.

**N° 12 (février 1990)**

- $\text{SO}_2 + \text{CO} + \text{NO}_x + \text{O}_3 = \text{Aleeeerte !}$

**N° 13 (mars 1990)**

- Qui digère les marées noires ?
- Un instant d'apesanteur.
- OVNI soit qui mal y pense.

---

**SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES**

---

**9. SCIENCE ILLUSTRÉE****N° 1 (janvier 1990)**

- Le faisceau tous azimuts (le laser).
- La géante, la naine et le crabe (une nouvelle étoile).
- Le voyage sidéral d'un messager de la Terre (sonde Voyager II).

**N° 2 (février 1990)**

- Mission planète Terre (observation de la Terre depuis l'espace).
- Les nouveaux fils conducteur (fibres optiques).
- L'insondable transparence de l'Univers.

**N° 3 (mars 1990)**

- La vie turbulente de notre astre lumineux (le Soleil).
- Des prismes de lumière.
- Les discrètes sentinelles de l'espace.

**10. ESPACE INFORMATION****11. SCIENCE ET VIE****N° 868 (janvier 1990)**

- La physique menacée par un coup de Soleil.
- «Granat» à la chasse au trou noir.
- Le procédé qui mettra fin aux pluies acides.

**N° 869 (février 1990)**

- L'atome a cinquante ans.
- Pourquoi les Russes ont raté la Lune.
- L'avion terrestre (le T.G.V.).

**12. CAHIERS PÉDAGOGIQUES****N° 278 (novembre 1989)**

- L'enseignement scientifique.