

I. SCIENCES ET AVENIR**n° 533 (juillet 1991)**

- Hobby : astronomes pour le plaisir
- Espace : l'Europe à l'heure des choix

n° 534 (août 1991)

- Espace : la Terre sous monitoring (télédéttection)
- Environnement : la décharge qui fait du foin
- Eclipse : le Soleil noir
- La physique du surf (comment se forment les déferlantes)

n° 535 (septembre 1991)

- A-t-on découvert une nouvelle planète ?
- Le carbone se met en boule
- Le Soleil renaît dans l'espace (des centrales solaires dans l'espace)
- L'hologramme à l'écoute des moteurs

n° 536 (octobre 1991)

- Physique : Le grand jeu des constantes
- Espace : Gaspra sous l'œil de Galiléo

n° 537 (novembre 1991)

- Le dossier : la Lune et Mars, les frontières de l'utopie
- Atmosphère : la chimie du ciel
- Spécial prix Nobel : Pierre-Gilles de Gennes

n° 538 (décembre 1991)

- Entretien avec Pierre-Gille de Gennes
- Les ruses de la matière molle (colles, peintures....)
- Espace : Vénus, les découvertes de Galiléo

Hors-série n° 83 (juillet-août 1991)

Environnement : les espoirs de la science

Hors-série n° 84 (septembre-octobre 1991)

Les nouveautés de la décennie (micro-ordinateur, micro-ondes, TGV...)

2. REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE**n° 190 (juillet-août-septembre 1991)**

- A quoi sert l'histoire des sciences ?
- Histoire des molécules qui ont du goût

n° 191 (octobre 1991)

- Des quarks aux étoiles
 - ★ L'élémentarité aujourd'hui
 - ★ Interactions et processus virtuels
 - ★ Le LEP, moyens et résultats et après...
 - ★ Big Bang et inflation

n° 192 (novembre 1991)

- Sciences-actualités

n° 193 (décembre 1991)

- P.G. de Gennes, prix Nobel de physique 1991
- Sciences en images

3. LA RECHERCHE**n° 234 (juillet-août 1991)**

- Les pulsars millisecondes
- La physique de la sédimentation
- Actualités : l'holographie électronique sans lentilles. Les atomes creux. Le centenaire de l'heure nationale

n° 235 (septembre 1991)

- Actualités : Quelle est la forme du deuton ? Le cœur de la voie lactée radiographiée
- Dossier : Les stratégies de la chimie européenne

n° 236 (octobre 1991)

- La localisation des ondes
- Actualités : Un neutron vraiment trop lourd

n° 237 (novembre 1991)

- La sismologie des étoiles
- L'avènement de la nano-électronique
- Polémique : les frères Bogdanov, Jean Guilton et Dieu
- Actualité : les cristaux liquides pour de nouveaux composites
- Nouvelles scientifiques : une étoile surprise au berceau ; Titan, un modèle pour la Terre

n° 238 (décembre 1991)

- Louis Néel : un entrepreneur de la science
- Les tourbillons dans les superfluides
- Prix Nobel 1991
- Actualité : l'analyse chimique ultrasensible ; les lasers terawatts entrent en matière ; la couche d'ozone, victime des particules atmosphériques
- Dossier : observer les molécules biologiques (quels microscopes pour demain ? la structure des protéines vue par résonance)

4. POUR LA SCIENCE**n° 165 (juillet 1991)**

- La genèse des minerais
- Une rétine en silicium
- Des solides à moins de trois dimensions
- Les anyons (mécanique quantique)
- Le génie mécanique de l'Islam médiéval

n° 166 (août 1991)

- Pour une fusée nucléaire
- Le quasar 3C273
- Les nuages stratosphériques des pôles et le trou d'ozone

n° 167 (septembre 1991)

- Présence de l'Histoire : éclipses extraordinaires
- La vie et la mort des étoiles
- Le cuivre du Pérou précolombien
- L'enfance des étoiles
- L'examen des surfaces par interférométrie optique
- La physique de la boue
- Perspectives scientifiques : Fractales et gélification. La chimie des roses. Troux noirs supermassifs

n° 168 (octobre 1991)

- Les collisions de galaxies
- La genèse de l'atmosphère
- Voir les particules élémentaires

n° 169 (novembre 1991)

- Spécial communication, ordinateurs et réseaux

n° 170 (décembre 1991)

- Les fullerènes (variété de carbone pur)
- L'origine des astéroïdes
- Prix Nobel : Pierre-Gilles de Gennes
- Perspectives scientifiques : une aurore polaire sur Jupiter ; plus précieux que l'or (les platinoïdes)

 SOMMAIRES DE REVUES — SOMMAIRES DE REVUES

5. CLEFS CEA n° 20 (printemps 91)

- Développement des aimants supraconducteurs
- Réacteurs à eau sous pression et combustibles au plutonium

n° 21 (été 1991)

- Le MOX, un combustible presque ordinaire (oxyde mixte d'uranium et de plutonium)

6. LE COURRIER DU CNRS n° 77 (juin 1991)

Signaux et images : capter et mesurer ; modéliser et analyser ; coder et transmettre ; filtrer et synthétiser ; décider et contrôler ; interpréter et reconnaître

7. SCIENCE ET VIE JUNIOR**8. SCIENCE ILLUSTRÉE****9. ESPACE INFORMATION****10. SCIENCE ET VIE n° 888 (septembre 1991)**

- La nouvelle planète
- L'éclipse du siècle
- Vivre sur Mars : le projet prend corps
- La chasse au neutrino lourd

n° 889 (octobre 1991)

- Les supraconducteurs font de la résistance
- Alliages sur mesure

n° 890 (novembre 1991)

- L'anneau à éclipse de la Terre

n° 891 (décembre 1991)

- Un nomade de la physique (P.G. de Gennes)
- Fusion : du nouveau de tous côtés
- Le regard pénétrant du satellite ERS-1

Cahiers de Science et Vie n° 5 : Qu'est-ce que la lumière ?

11. SCIENCE ET TECHNOLOGIE n° 37 (mai-juin 1991)

- Processeurs quantiques : l'avenir de l'électronique

12. PÉRISCOPE

La science pour l'art

Bonne lecture.

Jean JOURDAIN