
SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE

Sommaires de revues

troisième et quatrième trimestre 1997

SCIENCES ET AVENIR

n° 605 (juillet 1997)

Actualités : Hubble : les étoiles, à la vie à la mort • Acoustique : les ponts mis sur écoute • Espace : Mars Pathfinder attaque • Physique : comment s'agrègent les atomes • Dossier : les OVNIS ont 50 ans.

n° 606 (août 1997)

Découvertes de nouveaux astéroïdes : le choc inévitable • La nuit des étoiles : poster fluorescent • Spécial logique : jeux et paradoxes.

n° 607 (septembre 1997)

Cap sur Saturne • Physique nucléaire : le seaborgium identifié.

n° 608 (octobre 1997)

Actualités : danger, poussières explosives • La fusée sur coussin d'air • Les révélations du satellite Soho.

n° 609 (novembre 1997)

Dossier : la grande histoire de la Terre • Les ponts en plastique • Ariane V, l'étape cruciale • L'électron se coupe en trois • Bienvenue au méson exotique.

n° 610 (décembre 1997)

Enologie : l'art de sublimer les grands vins (arômes : un détour par la chimie) • Espace : Pluton, le défi au long court • Astronomie : adieu Rocky • Physique : Claude COHEN-TANNOUJ, prix Nobel.

Dans chaque numéro, «Planetaryber» et «le ciel du mois».

Hors-série

n° 111 (juillet-août 1997) : De Faust à Einstein, Mythes et Légendes de la science.

n° 112 (novembre-décembre 1997) : Les énigmes du vide.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE

LA REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE***n° 250 (juillet-août-septembre 1997)***

Chimies interstellaires • Le quinquina.

n° 251 (octobre 1997)

Mais qu'est-ce donc qui bouge là ? (illusions visuelles) • La pollution atmosphérique en Ile-de-France • Une exposition : Musée des Arts et Métiers, avant-première.

n° 252 (novembre 1997)

Abdus Salam et l'unification électrofaible • Une exposition : la radioactivité ; de Becquerel à Chadwick, la compréhension de la radioactivité depuis sa découverte jusqu'au début des années 30.

n° 253 (décembre 1997)

Sciences-actualités : médaille d'or du CNRS pour la «chimie douce» (Jean Rouxel) • L'expérience du mois : METEOTEL, le temps en direct.

LA RECHERCHE***n°297 (avril 1997)***

Vraies ou fausses planètes ? • Tester la relativité sans quitter son fauteuil • La carte du ciel infrarouge • Des millions de conversations dans une fibre optique.

n° 298 (mai 1997)

Bernard d'Espagnat, le physicien du réel voilé • Hale-Bopp, véritable laboratoire naturel • Le modèle standard bousculé dans Héra • Les chimistes jouent aux billes • Bac to basics : les microprocesseurs.

n° 299 (juin 1997)

Hipparcos retouche à l'âge de l'Univers • Un «observatoire» astronomique dans la vallée des Merveilles • Les hauts fourneaux de la brousse • Dossier : un mythe pour le XXI^e siècle, la fusion nucléaire • Bac to basics : les atomes.

n° 300 (juillet-août 1997)

300 ans de science.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE

n° 301 (septembre 1997)

L'asphyxie programmée de la science • Les vents sculpteurs de bulles cosmiques (nébuleuses planétaires) • Le chat de Schrödinger se prête à l'expérience • Dossier : Les déchets nucléaires.

n° 302 (octobre 1997)

Sous le voile de Titan • Rétro : le défi du Spoutnik • Entretien : Carlo RUBBIA.

n° 303 (novembre 1997)

Les faux airs tranquilles du Soleil • Comment se forment les émeraudes • Personne n'a découvert l'électron (l'émergence de la première particule fut un long travail collectif et multiforme) • Bac to basics : la gravitation.

POUR LA SCIENCE***n° 234 (avril 1997)***

L'interférométrie radar par satellite • Les tambours liquides • Les galaxies fantômes.

n° 235 (mai 1997)

La chimie des formes • Hipparcos chasseur d'étoiles • Kamerlingh Onnes découvre la supraconduction • Perspectives scientifiques : pavillon de l'oreille et acoustique ; fluctuations géantes dans les silos à grains ; photographie en trois dimensions.

n° 236 (juin 1997)

Chimie combinatoire et nouveaux médicaments • Jules Verne, visionnaire incompris • Science et gastronomie : la téléolfaction • Perspectives scientifiques : les bébés étoiles ont le hoquet ; un granite producteur d'électricité.

n° 237 (juillet 1997)

Les molécules adhésives et la santé • Les premières galaxies de l'Univers • La synthèse ordonnée des matières plastiques • Déchets nucléaires naturels • Présence de l'histoire : la prévision des éclipses • Science et gastronomie : le bouillon • Perspectives scientifiques : les couches de sable • L'expérience du mois : la fontaine qui danse • Savoir technique : le café décaféiné.

n° 238 (août 1997)

Soho révèle les secrets du Soleil • Les ordinateurs configurables • Des instruments à vent harmoniques • La recherche d'images numériques • Point de vue : grandes écoles

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE

ou facultés ? • Science et gastronomie : lentilles amollies • Perspectives scientifiques : surdéformation en apesanteur ; gyromètre superfluide • L'expérience du mois : j'ai descendu dans mon jardin... pour fabriquer de la peinture.

n° 239 (septembre 1997)

Les voiles de course • Grandeur et décadence de l'amiante • Les sursauts gamma • Les inattendus de la science : les inattendus de l'astronomie • Perspectives scientifiques : les petits corps du système solaire • Expérience du mois : sablier inversé • Savoir technique : les fibres optiques.

n° 240 (octobre 1997)

Des lasers pour déclencher la foudre • La foudre au-dessus des nuages • La découverte du quark «top» • L'archéologie à distance • Science et gastronomie : le froid et le chaud • Perspectives scientifiques : explosions de poussière ; les adhésifs néolithiques • Savoir technique : les détecteurs de fumée.

n° 241 (novembre 1997)

Spécial médicaments : la recherche de médicaments (chimie combinatoire virtuelle) ; du principe actif au médicament (du laboratoire à l'usine), ...

Dossier hors-série n° 16 (juillet 1997) : les trous noirs.

SCIENCE & VIE***n° 958 (juillet 1997)***

Astronomie : Hipparcos redessine le ciel • Physique : plongée dans une nouvelle dimension • L'avion solaire en route vers la stratosphère • L'art du cerf-volant.

n° 959 (août 1997)

Astronomie : est-ce qu'il pleuvrait des comètes ? • Médecine : ces plastiques qui réparent les hommes • Paranormal : la grande explosion • Histoires : il y a cent ans, l'électron cassait l'atome • Technologie : éclairage, la vie en bleu (la DEL bleue) • Physique : mais ça tient comment un vélo ?

n° 960 (septembre 1997)

École : pauvres sciences ! • Cahier photos : ici, Mars ! • Histoires : la grande muraille du son • Œnologie : la guerre des copeaux de chêne • Santé : les thermomètres ont la fièvre.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE

n° 961 (octobre 1997)

Pollution : les carburants vont-ils enfin changer ? • Astrophysique : la photo qui raconte l'histoire de l'Univers • Dossier : les labos du goût • Histoires : 1957, Spoutnik ouvre l'ère spatiale • Futurs : 7 ans pour atteindre Saturne.

n° 962 (novembre 1997)

Cosmos : les chiffonniers de l'Univers • Automobile : la boîte de vitesse intelligente.

n° 963 (décembre 1997)

Réchauffement climatique : Le Soleil est-il coupable ? • Physique : le seigneur des atomes • Histoires : ils ont inventé le big bang • Voile : le bateau qui vole • Automobile : comment dépolluer le diesel.

LES CAHIERS DE SCIENCE & VIE***Dossier hors-série n° 42 (décembre 1997)***

Révolutions scientifiques : Atomes, une guerre de cent ans.

SCIENCE & VIE JUNIOR

Dossier hors-série n° 30 : Le temps, l'énigme qui résiste à la science.

EURÊKA***n° 21 (juillet-août 1997)***

Quasicristaux : le matériau interdit • Le dépliant : le ciel de l'été.

n° 22 (septembre 1997)

Première balade sur Mars • Mars en vue (sonde Mars Global Surveyor) • Fullérènes : du carbone dans l'espace.

n° 23 (octobre 1997)

Sus au crac ! au cœur des membranes • Cassini-Huygens : voyage vers les origines • Ariane V, l'espace à tout prix • Télécommunications : la révolution vient de l'espace.

n° 24 (novembre 1997)

Supraconductivité : un millefeuille révolutionnaire • Chasseur de trous noirs pour l'Europe • Superphénix : une fermeture à haut risque • Plateau de Bure : les guetteurs du cosmos • Le monde surprenant de la matière molle.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE

Numéro spécial : vos 100 questions de science.

n° 25 (décembre 1997)

Grande braderie au CO₂ • Le dompteur d'atomes : Claude COHEN-TANNOUJJI • Textiles : les fibres prennent de l'étoffe • Entrez dans l'ère du numérique • Parfums : à la recherche de «l'absolue».

BULLETIN DE L'ADASTA (19, rue de Bien-Assis - 63600 CLERMONT-FERRAND)

n° 39 (juin 1997)

Pour l'exploration du Cosmos, une voie nouvelle : la radioactivité • La créativité • Examen du pli cacheté n° 4148 déposé par H. BECQUEREL.

n° 40 (novembre 1997)

Une brève histoire des ponts • Histoire des sciences au collège • Dossier : centenaire de la naissance d'Irène Joliot-Curie.

LA MÉTÉOROLOGIE (1, quai Branly - 75340 PARIS Cedex 07)

n° 18 (juin 1997)

Les sondages radioacoustiques de l'atmosphère • Lus pour vous : «Clouds in a Glass of Beer» et «What Light Through Yonder Window Breaks» de Craig F. Bohren (Wiley Science Edition - New York).

n° 19 (septembre 1997)

Modélisation de la dérive des nappes d'hydrocarbures en mer • Physique pour tous : Les nuages noirs (chapitre traduit de «Clouds in a Glass of Beer» - voir ci-dessus) • L'évolution de l'enseignement assisté par ordinateur et le projet Euromet.

n° 20 (décembre 1997)

Le cycle de l'eau : processus physiques et aspects planétaires • Le Rayon vert (chapitre traduit de «Clouds in a Glass of Beer» - voir ci-dessus).

Bonnes lectures.

Jean JOURDAIN