

Sommaires de revues

Troisième et quatrième trimestres 1998

SCIENCES ET AVENIR

n° 617 (juillet 1998)

Poids et mesures : le kilo embarrassant • Transport aérien : comment ça marche, les systèmes de navigation • Innovations au quotidien • Planetcyber • Astronautique : la toupie de l'espace • Astronomie : Soleil, les années révolution • Cosmologie : la course folle de l'Univers • Des temples et des astres (les mégalithes au zénith, ...l'astrolabe et le clocher).

n° 618 (août 1998)

Innovations : bambou, le matériau du futur • «Super-Téflon» : révolution chez les poêles à frire • Espace : escroqueries extraterrestres • Physique des particules : neutrino, le poids plume de la matière • Jeux, couleurs et paradoxes.

n° 619 (septembre 1998)

Comment l'orientation vient aux animaux : la Terre et les étoiles comme boussole • Espace : Deep Space, la flottille de l'espace.

n° 620 (octobre 1998)

Acoustique : les transports sous pression • Dossier : il pleut dans l'Univers (les oasis du système solaire, ...l'eau dans tous ses états).

n° 622 (novembre 1998)

Mathématiques : le tas d'oranges enfin démontré • Physique : mystère aux confins du système solaire • Énergie : la mort annoncée du tout nucléaire • Sauver la tour de Pise • Un laser paratonnerre.

n° 623 (décembre 1998)

Dossier : l'intelligence • Transports : vaisseaux volants du 3^e type • Planetcyber : le Net réinvente la télé • Astronautique : sous le souffle de la lumière.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE R

Hors-série n° 116 (novembre 1998)

L'artificiel : jusqu'où peut aller la science ? (Des matériaux toujours nouveaux, ...).

LA REVUE DU PALAIS DE LA DECOUVERTE***n° 260 (juillet-août-septembre 1998)***

La chimie dans les bateaux • Le coup de chaleur.

n° 261 (octobre 1998)

Les constantes universelles de la physique • Alfred Nobel : un homme, un prix.

n° 262 (novembre 1998)

Pollution des eaux au mercure en Amazonie • Organiser le mélange.

n° 263 (décembre 1998)

Nouvelles de l'environnement : mercure, attention danger ! • Le CEA célèbre les cinquante ans de la pile Zoé • Les femmes et le noyau atomique.

LA RECHERCHE***n° 311 (juillet-août 1998)***

Écho de la science : les neutrinos ont enfin une masse.

n° 312 (septembre 1998)

Du poids des neutrinos dans l'avenir de l'univers • Une puce pour les empreintes digitales • De l'administration des preuves en physique • Bac to basics : les trous noirs.

n° 313 (octobre 1998)

La gravitation façonne l'Univers en fractals • Dossier : la science en Chine • Des molécules organiques pour un écran idéal.

n° 314 (novembre 1998)

Rétro : «les trous noirs, maelströms cosmiques» • Technologie : les piles à hydrogène font le plein.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE R

n° 315 (décembre 1998)

Les flashes X prennent les atomes de vitesse • Le radium, pour le meilleur et pour le pire • Entretien : Horst Störmer, prix Nobel de physique 1998 • Bac to basics : le magnétisme.

POUR LA SCIENCE***n° 249 (juillet 1998)***

Présence de l'histoire : premières images au microscope • Perspectives scientifiques : la masse du neutrino • Nitrate : un polluant de longue durée • Mélange et désordre figé • La télévision de demain (les écrans plats ; la télévision numérique).

n° 250 (août 1998)

Présence de l'histoire : l'histoire des boissons alcoolisées • Science et gastronomie : entre le demi et le magnum • Perspectives scientifiques : Une pépinière de planètes ? La prolifération nucléaire • Les lasers à un seul atome • Un regard nouveau sur les quasars • Calcul quantique avec des molécules • Les lois nouvelles de l'information quantique • La gradiométrie gravitationnelle.

n° 251 (septembre 1998)

Science et gastronomie : café, thé et lait • La mission Pathfinder sur Mars • Léon Foucault.

n° 252 (octobre 1998)

La pollution spatiale • Fusion nucléaire et striction axiale • Savoir technique : le détenteur.

n° 253 (novembre 1998)

Science et gastronomie : terroirs de whisky • Point de vue : les modes en science • Perspectives scientifiques : accélération anormale • Le corps humain en apesanteur • Le nuage d'Ort • La création de nouveaux éléments • La classification périodique des éléments • Des photopiles sans soleil.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE R

n° 254 (décembre 1998)

Présence de l'histoire : mémoires magnétiques • Science et gastronomie : fils et grumeaux • Perspectives scientifiques : graines de plastique ; un temps plus sûr • Spécial intelligence (en particulier, l'intelligence en physique ; l'intelligence en chimie).

Dossier Pour la Science

Les symétries de la nature (la symétrie autour de nous ; l'ordre et la matière ; les particules élémentaires).

SCIENCE & VIE***n° 970 (juillet 1998)***

Hubble a vu la première planète extrasolaire ! • Dossier : pourquoi y a-t-il quelque chose plutôt que rien ? • Mystérieuse explosion dans la Grande Ourse • Montres : trois nouveaux moyens de se passer de pile.

n° 971 (août 1998)

La super aspirine • Neutrino : la particule qui change le destin de l'Univers • Propulsion : à la force du mollet • Déchets : la pollution de la dépollution • Science-fiction : Lune 2119, nouveau paradis terrestre.

n° 972 (septembre 1998)

L'art et la science • Électromagnétisme : irrésistibles aimants • Science-fiction : 2053, la vie en plein ciel • Encyclopédie du XX^e s : origine de l'Univers.

n° 973 (octobre 1998)

Les nouveaux mensonges du nucléaire • Astrophysique : nous sommes tous des extra-terrestres • Santé : faut-il avoir peur des champs magnétiques ? • Dossier : multimédia, la nouvelle école • Automobile : la voiture sécurité.

n° 974 (novembre 1998)

Astrophysique : le crépuscule des étoiles • Paranormal : X files, la science manipulée • Encyclopédie du XX^e s : la conquête de l'atome.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE R

LES CAHIERS DE SCIENCE & VIE**«1000 ans de sciences»*****n° 43 (février 1998)***

I - Le Moyen Âge (comment les sciences s'installent en Europe).

n° 44 (avril 1998)

II - Renaissance (nouveaux mondes, nouvelles sciences).

n° 45 (juin 1998)III - Science anglaise, science française au XVII^e siècle.***n° 46 (août 1998)***

IV - Du Moyen Âge à nos jours (Qui sommes-nous ? Les différentes façons dont l'Homme s'est pensé).

n° 47 (octobre 1998)V - XVIII^e siècle : la Grande Encyclopédie.**EURÊKA*****n° 33 (juillet 1998)***

Colères solaires • Quand les atomes se «déshabitent» • A300 zéro G, l'avion à sensations ! • Et l'intelligence vint aux vitrages • Sur les sentiers de la science.

n° 35 (septembre 1998)

Enquête au cœur d'une nouvelle galaxie • Des ordinateurs à l'école pour quoi faire ? • 2008, premiers échantillons martiens • Le plastique résiste au tri • Alerte à la pollution électromagnétique • Sélection de sites internet.

n° 36 (octobre 1998)

Bug de l'an 2000 : éviterons-nous la catastrophe ? • Dossier : l'eau potable ne coule pas de source (du plomb dans les tuyaux ; eau polluée, quels dangers pour la santé ? traitement de l'eau, la grande lessive).

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE R

n° 37 (novembre 1998)

Un successeur pour Hubble • Eau sur la Lune : la preuve par les neutrons • Trois millions de tubes cathodiques à recycler tous les ans • Dossier : la planète s'échauffe • Dépliant : la classification périodique des éléments.

n° 38 (décembre 1998)

Les secrets du joyau vert • Fabrique d'étoiles • Soho sauvé des cieux • Les jeux du futur • Champagne : à la recherche de la bulle parfaite • Le ciel du mois de décembre : le jour le plus court.

CLEFS CEA**n° 38 (printemps 1998)**

35 ans de physique autour du réacteur Siloë • Qu'est-ce que le cycle du thorium ? • La corrosion sous contrainte des alliages de nickel.

BULLETIN DE L'ADASTA (19, rue de Bien-Assis - 63600 Clermont-Ferrand)**n° 43 (novembre 1998)**

De la mécanique à l'électricité : la balance du watt • Le dossier : les cristaux liquides et leurs applications • La semaine de la science : sur le thème mesurer la Terre • Supplément pédagogique : frottement solide à diode ; transformer la modulation de fréquence en modulation d'amplitude.

LA MÉTÉOROLOGIE

(Revue de la société météorologique de France -
1, quai Branly - 75340 Paris Cedex 07)

n° 21 (mars 1998)

Les variations rapides du climat dans l'océan Atlantique au cours des 60 000 dernières années • Les gelées printanières en Champagne viticole • Colloque Météo et à Arc-et-Senans en octobre 1997.

Rubrique «La photo du mois» : Sélection de quatre images satellitales commentées de l'Asie et de l'Amérique du Sud.

 SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE R

n°22 (juin 1998)

L'effet de serre (Craig F. Bohren) • Fonctionnement des serres • Controverse concernant l'effet de serre et les conséquences sur l'évolution des températures • Effets communs de modèles apparemment opposés.

Rubrique «Lu pour vous» : «Prévoir le temps en dix leçons - Comprendre et interpréter la météorologie» de Pierre Kohler éd. Minerva Genève 1998

Rubrique «Vues de satellite et la photo du mois» : Sélection de six images satellitales commentées.

n° 23 (septembre 1998)

Anomalies de température de surface de la mer... • Gaspard G. Coriolis et ses deux théorèmes et leur importance en météorologie* • Interpolation spatiale de la température de l'air par type de temps.

Rubrique «Lu pour vous» : Basic Physical Chemistry for the atmospheric sciences de Peter V. Hobbs - Cambridge University Press 1995.

Rubrique «La photo du mois» : Sélection de deux images satellitales commentées du Pacifique.

Bonnes lectures.

Jean JOURDAIN

* Coriolis dans le BUP :

n° 745 (juin 1992) - page 919 - NICOLAS : «Moments des forces d'inertie».

n° spécial (juin 1994) - page 79 - FLECKINGER : «...transformation des vitesses».

page 85 - DETTWILLER : «... puissances des forces d'inertie».

page 95 - PAVIET : «Méca des fluides et changements de réf.».

n° 782 (mars 1996) - page 455 - GENTY : «L'effet Laplace».