
DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMAN

Sélection du sommaire des revues pour le programme du cycle central

SCIENCES ET AVENIR

Année 1990

n° 518 (avril) Environnement : l'eau en question.

Année 1992

n° 549 (novembre) - Histoire des sciences : l'atome de discorde (l'expérience de Perrin).

n° 550 (décembre) - Champagne : des bulles à prix d'or.

Année 1993

n° 551 (janvier) - Histoire des sciences : Giordano Bruno, l'impardonnable précurseur de Galilée.

n° 553 (mars) - Météorologie : comment le vent tourne.

n° 557 (juillet) - Physique amusante : dans les coulisses de l'arc-en-ciel.

n° 559 (septembre) - Physique amusante : les surprises du chaud et du froid.

n° 560 (octobre) - Physique amusante : quand les gouttes rebondissent.

n° 561 (novembre) - Physique amusante : en ébullition...

Année 1994

n° 564 (février) - La magistrale leçon de Lavoisier.

n° 566 (avril) - Le sel, or blanc des Mayas.

n° 569 (juillet) - Jupiter en état de choc • Comment ça marche : pleins feux sur les techniques d'éclairage.

n° 571 (septembre) - Jupiter après le choc • Ulysse à la conquête du Soleil.

hors-série n° 99 (décembre-janvier) - Comprendre la matière.

Année 1995

n° 575 (janvier) - Plus chaud, plus froid ? ...le brouillard !

n° 576 (février) - Le cinéma avant le cinéma.

n° 579 (mai) - Météorologie : la manne céleste.

hors-série n° 100 - Dis... pourquoi : à questions insolites, réponses lumineuses.

n° 582 (août) - Les Grecs savaient calculer la distance de la Terre à la Lune.

n° 584 (octobre) - Dossier : la conquête de Mars • Dis pourquoi... la mer est-elle salée ?

n° 586 (décembre) - SOHO a rendez-vous avec le Soleil • Galileo : un œil dans l'orbite de Jupiter.

Année 1996

n° 591 (mai) - Dossier : faut-il interdire le diesel en ville ?

n° 592 (juin) - Tout savoir sur... les sodas • Galileo survolera Ganymède • Dis, pourquoi ... le zéro absolu existe-t-il ?

DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMAN

n° 593 (juillet) - Dis pourquoi... les cyclones existent-ils ?

n° 594 (août) - Océanologie : plongée, le retour de l'oxygène • Jeux et paradoxes : l'illusion et le mouvement.

n° 596 (octobre) - Dis pourquoi... les braises sont-elles rouges ?

n° 597 (novembre) - Destination Mars.

n° 598 (décembre) - 3000 ans d'histoire : de l'alchimie à la chimie • Dis pourquoi... le vent sèche-t-il le linge ?

Année 1997

n° 600 (février) - Dis pourquoi... le savon lave-t-il ?

n° 602 (avril) - Balistique : un canon pour décrocher la Lune • Espace : Soho ausculte le Soleil.

n° 603 (mai) - Spécial anniversaire 50 ans de découvertes

n° 604 (juin) - Astronomie : les colères noires du Soleil.

LA REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Année 1990

n° 178 (mai) - Cuisine et molécules.

Année 1991

n° 190 (juillet-août-septembre) - Histoire des molécules qui ont du goût.

Année 1992

n° 197 (avril) - Les grandes expériences de Jean Perrin.

n° 201 (octobre) - Une lumineuse surprise en rose et vert (expérience de physique physiologique).

n° 203 (décembre) - Jouer avec la science : la spirale infernale de Plateau ; construisez un phénakistiscope ; ...

Année 1993

n° 204 (janvier) - Les outils du chimiste d'hier et d'aujourd'hui • La curiosité céleste : à propos de la pleine lune.

n° 206 (mars) - Rôle de l'astronomie dans la mesure du temps.

n° 213 (décembre) - L'eau dans l'univers.

Année 1994

Numéro spécial 44 (octobre) - Les couleurs de la nature.

Année 1995

n° 230 (juillet-août-septembre) - L'astrolabe • La longueur du mètre 1795-1995.

n° 232 (novembre) - Quand la matière s'écoule sous forme dispersée.

Année 1996

n° 240 (juillet-août-septembre) - La foudre, des mythologies antiques à la recherche moderne • Huygens, Newton et la lumière : la naissance de l'optique au XVII^e siècle.

n° 243 (décembre) - Perception visuelle et traitement des images (I).

DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME

Année 1997

n° 244 (janvier) - Perception visuelle et traitement des images (II) • Ulysse, le premier survol des pôles du soleil.

n° 245 (février) - Du diamant naturel au diamant de synthèse.

n° 246 (mars) - La mesure des précipitations depuis l'espace.

n° 248 (mai) - Documentation : une bibliographie sur le goût et l'odorat.

LA RECHERCHE**Année 1990**

n° 221 (mai) - Spécial : l'eau.

Année 1992

n° 245 (juillet-août) - La formation de la buée.

Année 1993

n° 256 (juillet-août) - La couleur des fleurs.

Année 1994

n° 261 (janvier) - Les anneaux de Neptune.

n° 265 (mai) - Lavoisier et la révolution de la chimie • Actualité : l'atmosphère profonde de Vénus.

Année 1995

n° 272 (janvier) - Les gênes de la vision des couleurs • Actualité : pour une eau sans goût et sans odeur.

Année 1996

n° 283 (janvier) - Bac to basics : le Soleil.

n° 284 (février) - Le ballet moléculaire de l'huile et du savon.

n° 286 (avril) - Jupiter, l'heure de vérité • Quand les liquides démouillent • De l'idée à la chose : le thermomètre • Bac to basics : la lumière.

n° 290 (septembre) - Bac to basics : le feu.

Année 1997

n° 295 (février) - La vie sur Mars • Les outres à eau font leur chemin.

POUR LA SCIENCE**Année 1989**

n° 138 (avril) - Les gênes de la vision des couleurs.

Année 1990

n° 155 (septembre) - Les feux d'artifices.

DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMAN

Année 1991

n° 159 (janvier) - Perspectives scientifiques : éliminer l'azote des eaux usées.

n° 160 (février) - Les matières premières de l'aromatisation.

n° 162 (avril) - Science et industrie : chromatographie sur membrane ; vers une eau sans chlore.

Année 1992

A partir d'août 1992, rubrique «science et gastronomie».

Année 1994

n° 200 (juin) - La mission Pioneer sur Vénus • La chimie et la physique de la cuisine.

Année 1995

Dossier hors-série (mars) - Science et gastronomie.

n° 215 (septembre) - Les gels, des liquides qui ne coulent pas.

n° 218 (décembre) - De la molécule à l'odeur.

Année 1996

n° 220 (février) - Perspectives scientifiques : la combustion apprivoisée.

n° 223 (mai) - Présence de l'histoire : histoire de l'arc en ciel • Perspectives scientifiques : le parfum sur la peau.

n° 225 (juillet) - Perspectives scientifiques : Jupiter visitée.

n° 226 (août) - Savoir technique : l'ampoule à halogène.

Dossier hors-série - L'atmosphère.

Année 1997

n° 232 (février) - Poussières atmosphériques et pluies acides • Savoir technique : la neige artificielle.

SCIENCE & VIE

Hors-série n° 174 - Atmosphère, atmosphère.

Année 1993

n° 905 (février) - Dossier : la conquête de Mars (six articles).

Année 1994

n° 921 (juin) - Lavoisier, de l'alchimie à la chimie.

Année 1995

n° 928 (janvier) - Enquête : l'eau à prix d'or.

n° 937 (octobre) - Énigmes : un arc-en-ciel peut-il être carré ?

Année 1996

n° 946 (juillet) - Le point sur : l'eau en péril • Astronomie : le nouveau temple du soleil (téléscope Thémis).

n° 950 (novembre) - Météorologie : cinq minutes avant l'orage...

DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME

LES CAHIERS DE SCIENCE & VIE**Année 1993**

n° 14 (avril) - Lavoisier.

Année 1997

n° 39 (juin) - La révolution copernicienne.

SCIENCE ET VIE JUNIOR**Année 1993**

n° 47 (avril) - Opération bonbons (fabrication des bonbons ; arômes).

n° 53 (novembre) - Les yeux au ciel : les éclipses.

Année 1994

n° 58 (avril) - Dossier : le secret des couleurs.

Année 1995

n° 70 (mai) - La physique de l'arc-en-ciel.

Année 1996

n° 77 (janvier) - La découverte de l'électricité.

Dossier hors-série n° 23 (janvier) - La couleur.

n° 80 (avril) - L'eau dans un drôle d'état.

n° 84 (septembre) - Mirage : la lumière trompe l'œil • Edison, un inventeur éclairé.

n° 85 (octobre) - La tournée des planètes.

EURÊKA**Année 1996**

n° 5 (mars) - Arômes : la science par le bout du nez.

n° 7 (mai) - La météorologie de A à Z (encart détachable).

n° 11 (octobre) - Soleil : l'étoile mystérieuse.

n° 12 (novembre) - Ruée sur la planète rouge.

n° 14 (décembre) - Les enjeux de l'eau ; dépliant : les cycles de l'eau propre.

Année 1997

n° 17 (mars) - EDF : les ampoules de la discorde.

Éditions PEMF (06376 MOUANS SARTOUX Cedex)

B.T.

Année 1986

n° 981 (octobre) - Les pluies acides.

Année 1992

n° 1043 (décembre) - Éclipses de Lune et de Soleil.

DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMAN

Année 1993

n° 1045 (février) - Copernic • Le Soleil.

n° 1052 (novembre) - Tycho Brahé • Mercure et Vénus.

Année 1994

n° 1062 (novembre) - Mars • Galilée.

Année 1995

n° 1067 (avril) - Isaac Newton • Jupiter • Saturne.

n° 1070 (septembre) - Uranus • Neptune • Pluton.

n° 1073 (décembre) - L'eau dans la ville • Une station d'épuration.

Année 1996

n° 1082 (novembre) - Les images SPOT.

Album BT J

n° 2 - La météo (le bulletin météorologique).

Album BT Espace

n° 6 - Les grands astronomes.

n° 8 - Le soleil et ses planètes.

BT2**Année 1987**

n° 195 (mars) - Lavoisier.

Année 1988

n° 206 (avril) - Galilée.

Périscope

n° 15 - L'eau.

n° 21 - Histoire de l'éclairage.

n° 34 - Usage domestique de l'eau.

n° 53 - L'astronomie.

TEXTES ET DOCUMENTS POUR LA CLASSE (TDC)**Année 1993**

n° 677 (1^{er} au 15 juin) - L'eau.

Année 1995

n° 690 (15 au 28 février) - Le Soleil et les hommes.

n° 691 (1^{er} au 15 mars) - Le Soleil, le grand horloger de la Terre.

DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME – DEMANDEZ LE PROGRAMME

LA MÉTÉOROLOGIE

(Société météorologique de France - 1, quai Branly - 75340 PARIS Cedex 07)

Année 1994

n° 6 (juin) - Instruments et stations de mesures météorologiques pour amateurs.

Année 1995

Numéro spécial (avril) - Histoire de la météorologie (l'invention du thermomètre, ...).

n° 12 (décembre) - La mesure de la température de l'air.

Année 1996

n° 15 (septembre) - La météorologie, une démarche pédagogique pour une école de Sens.

AUVERGNE SCIENCES

(Bulletin de l'ADASTA - 19 rue de Bien-Assis - 63100 Clermont-Ferrand)

Année 1989

n° 11-12 (octobre-novembre-décembre) - Les couleurs de l'invisible.

Année 1992

n° 22 (avril-mai-juin) - La reproduction des couleurs.

n° 23-24 (octobre-novembre-décembre) - Sur la dénomination des éléments chimiques • L'ozone atmosphérique.

Année 1993

n° 26 (avril-mai-juin) - Décomposition et recombinaison de la lumière blanche.

Année 1994

n° 31-32 (décembre) - La pollution de l'air à travers l'histoire et la littérature • Dans la nuit des nuisances.

Année 1995

n° 33 (mars) - L'ordre et le désordre dans la matière • Optique atmosphérique.

n° 34 (juin) - L'ordre et le désordre dans la matière.

n° 35-36 (décembre) - Le cinéma avant le cinéma.

L'ADASTA propose également des fiches techniques, des logiciels (synthèse des couleurs par exemple), des fiches pédagogiques (expériences sur la synthèse trichrome des couleurs, le rétroprojecteur en sciences physiques, ...). Liste et tarif sur demande à l'adresse indiquée ci-dessus.

Jean JOURDAIN