

Sommaires de revues *deuxième trimestre 1994*

SCIENCES ET AVENIR

n° 566 (avril 1994)

- Espace : les ambitions du Soleil Levant.
- Océanographie : les mouchards des mers.
- Le sel, or blanc des Mayas.
- Petit écran deviendra plat.
- Télévision : entrez dans la troisième dimension.
- Les molécules apprivoisées.
- Histoire des sciences : l'X en revue.
- Vers un new deal de l'énergie ?
- Comment ça marche : l'incroyable développement du Polaroid.

n° 567 (mai 1994)

- L'énigme des sursauts gamma.
- Le moteur électrique sur orbite.
- Comment ça marche : au cœur des accus.

n° 568 (juin 1994)

- L'ultime quark détecté.
- La NASA adopte la fusée de Tintin.
- Une autoroute électronique dans l'espace.
- Archéologie : des ruines sous les décombres.

REVUE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

n° 217 (avril 1994)

- La fusion par confinement inertiel.
- La curiosité céleste : le barycentre du système solaire.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOM

n° 218 (mai 1994)

- La fusion thermonucléaire, énergie de demain ?
- Une nouvelle expérience en salle de physique nucléaire :
absorption et rétrodiffusion du rayonnement bêta par la matière.
- Les novae.

n° 219 (juin 1994)

- Collision de la comète Shoemaker-Levy et de Jupiter.
- Les miroirs géants du télescope européen VLT.
- Mouvement géocentrique des planètes.
- Les Olympiades de Physique.

LA RECHERCHE**n° 264 (avril 1994)**

- Panorama de la science française.
- Le retournement temporel des ondes acoustiques.
- Actualité : les sympathiques effets des atomes crochus.

n° 265 (mai 1994)

- La réalité virtuelle.
- Lavoisier et la révolution de la chimie.
- Le traitement des minerais d'or.
- Le rayonnement gamma de l'univers.
- Actualité : l'atmosphère profonde de Vénus ; comment pousse un dépôt électrolytique.

n° 266 (juin 1994)

- La saga de la fusion froide.
- Actualité : une collision cosmique trahie par des zircons ; les oscillations de Jupiter ; le vivitron, un vivifiant pour la physique nucléaire.

POUR LA SCIENCE**n° 198 (avril 1994)**

- Les échanges à travers les fractales.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOM

- Le soufre et les variations du climat.
- Le trucage numérique des photographies.
- Les miroirs liquides.
- Accélérateur et unification.

n° 199 (mai 1994)

- Le phosphore, un parapluie moléculaire.
- Des circuits électroniques au Si-Ge.
- Physique quantique et voyage dans le temps.

n° 200 (juin 1994)

- De l'importance d'être imparfait.
- Ondes de densité de charge et onde de densité de spin.
- La mission Pioneer sur Vénus.
- La chimie et la physique de la cuisine.

SCIENCE ET VIE**n° 919 (avril 1994)**

- Météorites : les Américains lèvent le secret.
- Physique : le piège se referme sur la masse.
- Chimie : les atomes sans nom.
- La révolution des matériaux intelligents.
- Comment ça marche : le laser.

n° 920 (mai 1994)

- Physique : des miroirs à renverser le temps.
- Télescope : le temps des géants.
- Comment ça marche : magnétophone et magnétoscope.

n° 921 (juin 1994)

- Relativité, Einstein dépassé.
- Le NO rend-il fou ?
- Lavoisier, de l'alchimie à la chimie.
- La France, centrale nucléaire de l'Europe.

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOM

- Aéronautique : de vraies soucoupes volantes.
- Futuroscope, la science à grand spectacle.
- Magnéscope HD, tout dans la tête.
- Comment ça marche : le four à micro-ondes.

Numéro spécial (mai 1994)

- La grande aventure scientifique du XX^e siècle.

Les cahiers de Science et Vie

n° 18 (décembre 1993) : Archimède.

n° 20 (avril 1994) : Carnot.

SCIENCE ET VIE JUNIOR

n° 57 (mars 1994)

- Dossier : de Newton à Einstein, la gravitation.

n° 58 (avril 1994)

- La saga des fullerènes.
- La chimie des farces et attrapes.
- Dossier : les secrets des couleurs.

Textes et documents pour la classe (TDC) n° 677 (1^{er} au 15 juin)

- L'eau.

DIDASKALIA

n° 2 (décembre 1993)

- L'idée de science chez des enseignants en formation : un lien entre l'histoire des sciences et l'hétérogénéité des visions ?
- Prégnance de l'explication électrostatique dans la construction du concept de circuit électrique : points de vue historique et didactique.
- Environnements multimédias pour l'étude de la physique.
- Faire une histoire de l'enseignement scientifique : le cas de la physique en France, du XIX^e siècle à nos jours.
- Histoire et didactique de la physique et de la chimie : quelles relations ?

SOMMAIRES DE REVUES – SOMMAIRES DE REVUES – SOM

- Une gestion de l'apprentissage de la chimie expérimentale en premier cycle universitaire.
- Les Olympiades de Physique.
- Une approche interactive de la chimie.

n° 3 (mai 1994)

- Analogies et enseignement des sciences : une analogie pour l'électricité.
- Une analogie pour comprendre l'apprentissage statistique des incertitudes en première année d'université.
- Recherche en didactique et nouveaux programmes d'enseignement : convergences (exemple du programme de physique de quatrième en France).
- Des programmes de chimie à leur mise en œuvre.

Supplément : les métiers du physicien (dont l'enseignement de la physique dans le secondaire et l'orientation des élèves).

Bonne rentrée, bonnes lectures.

Jean JOURDAIN