

près de Chambéry, renforçant ainsi sa production de Riverview aux États-Unis.

Elf Atochem est, grâce au rachat de Pennwalt en 1989, un des premiers producteurs mondiaux d'amines avec des unités de fabrication en France (La Chambre et Feuchy) et aux États-Unis (Riverview, Michigan). En particulier, elle occupe la première place mondiale en diméthyléthylamine, diéthylhydroxylamine et diisopropylamine.

Solvay inaugure deux unités à Tavaux

• La première unité d'électrolyse à membrane à avoir été mise en service en France est celle de Solvay à Tavaux (Jura) (production 100 000 t/an de sel), représentant un investissement de 500 MF. Ce procédé consomme environ 20 % d'énergie en moins que par les procédés classiques.

• Solvay augmente sa capacité de production de l'hydrofluoroalcane (HFA) Solkane 142b par la mise en service d'une unité dans son usine de Tavaux. Le Solkane 142b permet de remplacer partiellement le CFC 12 utilisé dans l'isolation, le bâtiment, les transports, la réfrigération. La nouvelle unité a été spécialement conçue pour permettre également la production prochaine d'un autre substitut, l'hydrofluoroalcane (HFA) Solkane 141b.

Solvay France réalise 7,8 GF de chiffre d'affaires en France (18,4 % du CA du groupe - exportations non comprises) et fabrique 2,5 Mt de produits par an.

• Notons, également, l'acquisition par Solvay de l'activité carbonate de sodium de Tencoco qui ouvre au groupe la production de soude "naturelle" et accroît sa diversification vers les États-Unis.

Nouvelles de Rhône-Poulenc

• Rhône-Poulenc se dote d'un outil de prévision et de mobilisation interne : le plan environnemental, qui intégrera l'environnement dans la planification stratégique du groupe. Toutes les unités seront mobilisées, les chan-

gements devront être prévus et les priorités établies seront garanties. Rhône-Poulenc s'engage à faire le bilan et à publier les résultats chaque année.

• Pour faire face au nouveau défi du 21^e siècle, Rhône-Poulenc mise sur l'innovation : d'ici l'an 2000, le groupe lancera huit nouvelles molécules dans le secteur de l'agrochimie, en particulier : trois nouveaux fongicides qui devraient générer un chiffre d'affaires de plus de 2,5 GF (le Bromuconazole, le Concept 727 et le 397), une nouvelle famille de produits entièrement nouveaux pour le domaine des insecticides (les Fiproles) et, sur le marché des herbicides/régulateurs de croissance, un herbicide (le Flurtamone) et un régulateur de croissance (le 946).

Le secteur Agro du groupe réalise un chiffre d'affaires de 11,1 GF (dont 80 % à l'étranger). Il occupe 8 000 personnes.

Nomenclature 92 de l'industrie des appareils de laboratoire en France

L'ouvrage d'une soixantaine de pages, préparé par Fabrilabo, la Chambre Syndicale des Fabricants et Négociants d'Appareils de Laboratoire, donne la nomenclature par rubrique d'appareils de la fabrication en France. Cette étude, non exhaustive, répertorie ce qui se conçoit et se fabrique en France dans le secteur de l'appareillage destiné au laboratoire. Les sociétés sont regroupées par type d'appareillage en trois rubriques : le secteur de la biologie clinique, le secteur de l'industrie et du matériel général, le secteur des biotechnologies.

On retrouve également une présentation de Fabrilabo, la liste des sociétés ayant adhéré au syndicat, les adresses des sociétés figurant dans cette nomenclature et une liste des fabricants de verrerie travaillée au chalumeau.

Rappelons que le syndicat Fabrilabo regroupe depuis 1944 des entreprises françaises produisant ou distribuant des appareils de laboratoire.

LIVRES

Perfumes, Art, Science, Technology

P.M. Müller, D. Lamparsky

Elsevier Applied Science, 1991

Ce livre a pour ambition de faire le point sur toutes les connaissances liées à l'industrie de la parfumerie. Il est divisé en 8 parties et 21 chapitres originaux :

Partie 1 : The Art of Perfumery (E. Roudnit-

ska). Partie 2 : Perfumery as a Topic in Life Sciences : Odours and Perfumes as a system of Signs (J.S. Jellinek) ; Semiochemicals : Mevalogenins in System of Chemical Communication (W. Francke) ; Origin of Natural Odorants (R. Croteau, F. Karp) ; A Consideration of Some Psychological and Physiological Mechanisms of Odor Perception (A.N. Gilbert, M.R. Kare). Partie 3 : The measuring of Odors (N. Neuner-Jehle, F. Etzweiler) ; Trapping, Investigation and Reconstitution of Flower Scents (R. Kaiser).

CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



CNRSFormation

au service de l'Entreprise

**RMN haute résolution
homo et hétéronucléaire :
méthodes
multi-impulsionnelle
et 2 D**
STRASBOURG (67)
du 21 au 24 sept. 1992

**Analyse quantitative
de gaz par
spectrométrie de masse**
VILLEURBANNE (69)
du 5 au 9 octobre 1992

**Initiation à l'analyse
par activation neutronique**
SACLAY (91)
du 19 au 23 octobre 1992

**Spectrométrie
d'absorption atomique
Perfectionnement**
BONDY (93)
du 16 au 20 nov. 1992

**Caractérisation des
solides poreux ou divisés**
MARSEILLE (13)
du 16 au 20 nov. 1992

Catalogue,
programmes et inscriptions :

CNRSFormation

1 place Aristide Briand
92195 MEUDON Cedex
Tél. : (1) 45 07 58 80
Fax : (1) 45 07 59 00

Livres parus

Partie 4 : Classification of Odours : Empirical Classification of Odours (M. Thiboud) ; Chemical Classification and Structure-Odour Relationships (G. Ohloff, B. Winter, C. Fehr). *Partie 5* : Compository Techniques and Application Segments : Creative Perfumery : Composition Techniques (J.-C. Elle-na) ; Support Materials for Odorant Mixtures (B. Streschnak) ; Perfumery Applications : Functional Products (J.K. Funesti) ; The Impact of Market Research (J.S. Jellinek). *Partie 6* : Production of Perfumes : The Chemistry of Synthetic Raw Material Productions (J. Dorsky) ; Compounding (A. Boeck, H.U. Fergen) ; The Toxicology and Safety of Fragrances (R.A. Ford) ; The Fragrance Industry in a Changing World (M. Manowitz, R.E. Naipawer). *Partie 7* : Topics in Perfumery Research : Receptors : Current Status and Future Directions (F.L. Margolis, T.V. Getchell) ; Natural Products (M. Petrzilka, C. Ehret) ; Synthetic Products (G. Frater, D. Lamparsky). *Outlook* (P.M. Müller).

La lecture des titres des chapitres montre que ce livre constitue une somme qui prend en considération tous les aspects, artistique, scientifique et technologique, de l'industrie de la parfumerie. Il décrit avec précision, et en s'appuyant sur de nombreuses références, les progrès de cette industrie très particulière qui conjugue faits sociaux, physiologie de la perception, production agricole, chimie structurale et synthèse organique. L'évolution des recherches a permis de rapprocher ces divers aspects et l'ensemble constitue un domaine original à l'interface chimie-biologie.

Les différents chapitres sont rédigés par des auteurs particulièrement reconnus dans leur spécialité comme chercheurs, praticiens ou industriels.

De nombreux schémas, graphiques et même 17 photographies en noir et blanc illustrent un texte agréable à lire. Il est en particulier possible de connaître la structure de nombreux produits habituellement évoqués par leurs noms commerciaux.

Outre les industriels qui trouveront une documentation irremplaçable sur leur domaine d'activité, cet ouvrage s'adresse aux chercheurs qui s'intéressent à la physiologie de l'odeur, et surtout aux chimistes organiciens. Ceux-ci pourront enrichir leurs connaissances en chimie des produits naturels et en synthèse organique fine ayant un intérêt économique. L'élégance et l'efficacité des stratégies de synthèse représentent des modèles stimulants pour le chercheur et des exemples significatifs pour l'enseignant.

M. Santelli

Biosensors (Techniques and Instrumentation in Analytical Chemistry, vol. 11), par F. Scheller, F. Schubert.
370 p.
Elsevier Science Publishers, 1992.

Element-Specific Chromatographic Detection by Atomic Emission Spectroscopy (ACS Symposium Series, n° 479), sous la direction de P.C. Uden.
Relié, 350 p.
American Chemical Society, 1991.

New Developments in Ion Exchange. Materials, Fundamentals and Applications (Proceedings of the ICIE '91, Tokyo), sous la direction de M. Abe, T. Kataoka, T. Suzuki.
649 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Polyimides and Other High-Temperature Polymers (Proceedings of the STEPI 2, Montpellier, 1991), sous la direction de M.J.M. Abadie, B. Sillion.
564 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Design and Optimization in Organic Synthesis (Data Handling in Science and Technology, vol. 8), par R. Carlson.
552 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Modified Polyester Fibres (Textile Science and Technology, vol. 10), par J. Militky, V. Vanicek, J. Krystufek.
264 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Transition Metal Nuclear Magnetic resonance (Studies in Inorganic Chemistry, vol. 13), sous la direction de P.S. Pregosin.
364 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Slurry Handling. Design of Solid-Liquid Systems, sous la direction de N.P. Brown, N.I. Heywood.
681 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Biotechnology, 2nd edition (Measuring, Modelling and Control, vol. 4), sous la direction de H.J. Rehm, G. Reed.
VCH, 1991.

Corrosion Atlas, par E.D.D. Doring.
480 feuilles mobiles, 2 vol.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Thermal Decomposition of Materials. Effect of Highly Intensive Heating (Studies in Modern Thermodynamics, vol. 12), par O.F. Shlensky, L.N. Aksenov, A.G. Shashkov.
308 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Chlorine in Coal (Proceedings of the International Conference), (Coal Science and Technology, vol. 17), sous la direction de J. Stringer, D.D. Barnejee.
520 p.
Elsevier Science Publishers, 1991.

Table des annonceurs

CNRS FORMATION	273
ENSEIGNEMENT DE LA CHIMIE	267
HELVETICA CHIMICA ACTA	220
JOURNÉE DE CHIMIE ORGANIQUE	3 ^e de couv.
K'92 DÜSSELDORF	2 ^e de couv.
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIMIE	4 ^e de couv.
RHÔNE-POULENC	1 ^{re} de couv.

PETITES ANNONCES

Au cœur de l'Hérault, le bassin industriel de Bédarieux propose aux créateurs d'entreprises :

- 1) une pépinière d'entreprises,
- 2) des aides financières (notamment par Charbonnages de France) et des services mis en place par l'Agence de développement économique,
- 3) un tissu économique extrêmement favorable aux entreprises de production.

Contact : AOD, M. Pages - Tél. : 67.95.01.72.

Directeur de la publication : Jean-Baptiste DONNET

© Société Française de Chimie. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 11 mars 1957, art. 40 et 41 et Code Pénal art. 425). Toutefois, des photocopies peuvent être réalisées avec l'autorisation de l'éditeur. Celle-ci pourra être obtenue auprès du Centre Français du Copyright, 6 bis, rue Gabriel Laumain, 75010 PARIS, auquel la Société Française de Chimie a donné mandat pour le représenter auprès des utilisateurs.