

SPÉCIAL PHARMACIE

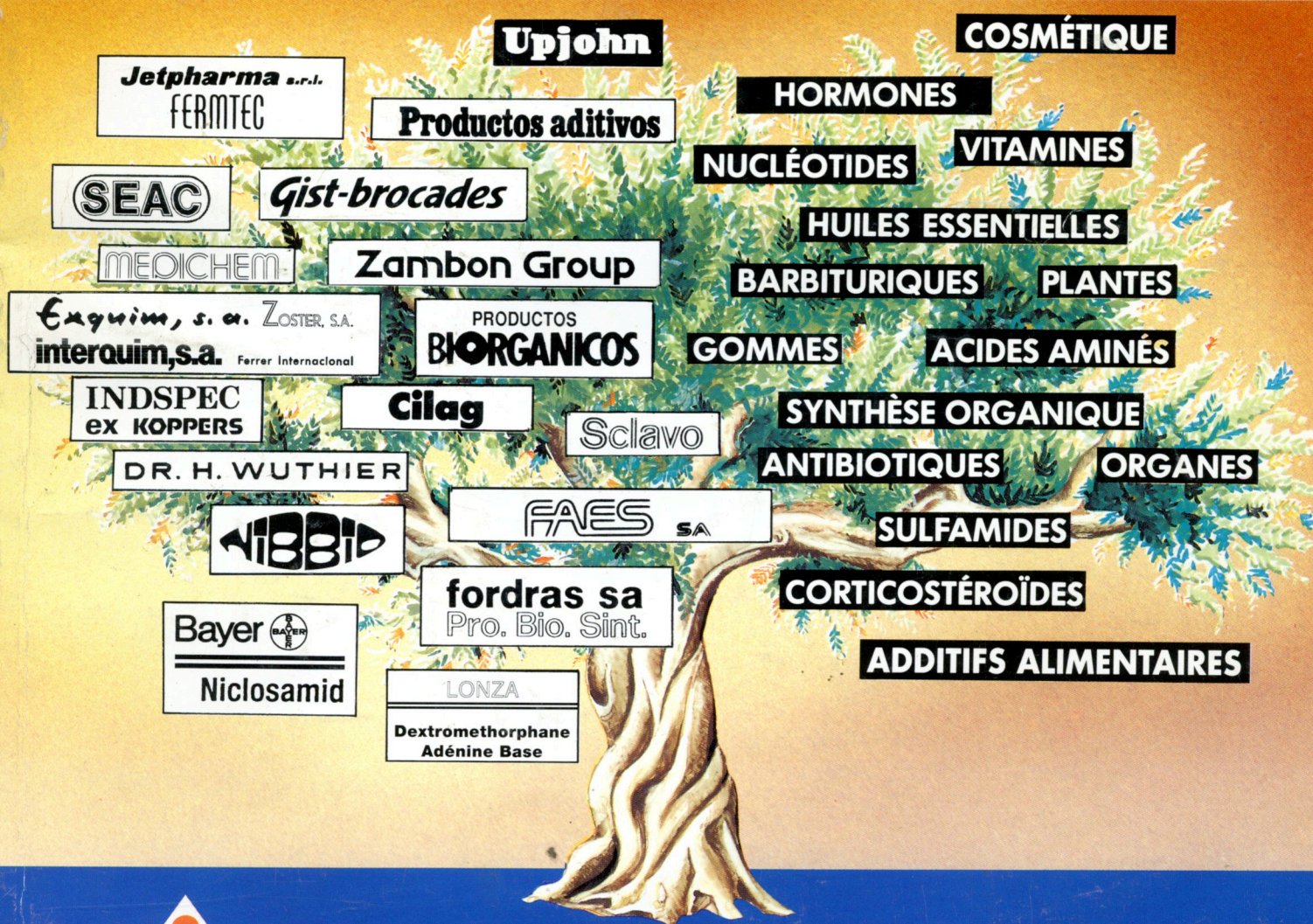
LA CROISSANCE MALGRÉ TOUT
 NOTRE ENQUÊTE EXCLUSIVE : USINES
 PHARMACEUTIQUES
 LES NOUVEAUX PRINCIPES ACTIFS LANCÉS EN 1991
 ROUSSEL MORISHITA : LE BOND EN AVANT DE ROUSSEL
 AU JAPON
 CHIMIE FINE PHARMACEUTIQUE : VERS L'ORDRE
 ET LA CROISSANCE ?

ENQUÊTE/SPECIAL SURVEY
 MTBE

INFORMATIONS CHIMIE

LE PREMIER JOURNAL FRANÇAIS DE LA CHIMIE

ISSN : 0020-045



INTERCHEMICAL

**SOCIÉTÉ D'EXPANSION
TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE : SETE**
5, rue Jules-Lefebvre - 75009 PARIS
Tél. 33 (1) 48 74 53 70
Fax 33 (1) 48 74 30 28
S.A. au capital de 1 000 000 F
Actionnaire : Parmedias SA

PRÉSIDENT D'HONNEUR :

Jacques Lucas

PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL :

Hubert Zieseniss

DIRECTEUR GÉNÉRAL :

Jacques Louvet

DIRECTEUR DES RÉDACTIONS :

Dmitri Savostianoff

RÉDACTION :

Dmitri Savostianoff (rédacteur en chef),
Hélène Bélis,

Éric Leuenberger, René Didier ;

SECRETARIAT DE RÉDACTION :

Sylvie Graindorge ;

CHEF DE STUDIO : Christian Le Coz

MAQUETTISTE : Thierry Meunier ;

CORRESPONDANTS :

Mike Ward (Londres),

Sergio Caminero (Madrid),

Kenneth Doughty (traduction).

DIFFUSION : Marie-Christine Soyeux

Vente au numéro

101 F TTC (France), 120 F (étranger)

Spécial Usines : 510 F TTC (France),

750 F (étranger)

Abonnements :

Informations Chimie (mensuel) 1 an,
10 numéros : 1 090 F TTC (France),
1 210 F (étranger), 1 562 F (étranger avion)

Info Chimie Hebdo : 1 an, 42 numéros :

3 195 F TTC (France) ;

3 600 F (étranger avion)

Couplage Informations Chimie

+ Info Chimie Hebdo : 1 an :

3 620 F TTC (France) ;

3 845 F (étranger) ;

4 367 F (étranger avion)

Règlement : chèque bancaire (ordre SETE)
ou postal (CCP Paris 25 189 21 N)

Pour tous renseignements
tél. 33 (1) 48 74 53 70, poste 434
fax 33 (1) 48 74 30 28

Notre couverture :

**Interchemical
et ses représentations**

Spécialiste tous produits chimiques fins
et produits pharmaceutiques (vitamines,
antibiotiques, acides aminés et dérivés,
nucléotides et nucléosides, sulfamides,
corticostéroïdes, barbituriques, hormo-
nes, enzymes, alcaloïdes, gommes, plan-
tes, organes, extraits de plantes et
d'organes, essences et produits aroma-
tiques, synthèse organique).

Interchemical.

7, avenue de la Grande-Armée
75116 Paris
Tél. : 45 00 74 86
Télex Chemica 612735 F
Télécopieur : 45 00 05 07

Ce numéro comporte deux encarts jetés
l'un pour les abonnements l'autre pour
la société WEKA.



11 **EDITORIAL**

L'ECOTAXE ENTERREE ?

94



DOSSIER PHARMACIE

NOTRE ENQUETE EXCLUSIVE

Médicament : la croissance malgré tout

En dépit des mesures de limitation des dépenses pharmaceutiques, la croissance de l'industrie du médicament s'est poursuivie l'an dernier à un rythme soutenu : +8,4% en valeur (à 82,7 Mrds F) pour un effectif de l'ordre de 80 000 personnes. Elle reste aussi, avec un excédent commercial de 8,5 Mrds F, l'une des composantes les plus dynamiques de l'industrie chimique française. Nous présentons, outre les 17 principes actifs lancés en 1991, notre enquête sur les entreprises pharmaceutiques installées en France : le classement 1991 par CA ; les sites de productions, leurs responsables, les produits, les capacités...

126

INTERNATIONAL

Roussel Morishita : le bond en avant de Roussel au Japon

Implanté au Japon depuis 1959, Roussel Uclaf n'y réalisait encore, trente-deux ans après, qu'un CA de 1,1 Mrd F, soit 11 % de ses ventes pharmaceutiques mondiales. En fusionnant sa filiale de distribution, Roussel Medica, avec le laboratoire japonais Morishita, filiale du groupe agro-alimentaire Ajinomoto, Nippon Roussel double de taille, contrôlant 1,2% du deuxième marché pharmaceutique mondial derrière les USA.

Fusion à la japonaise : le témoignage de Marc Dunoyer, président de Nippon Roussel et responsable de la zone Asie-Pacifique.



130

CHIMIE FINE PHARMACEUTIQUE

Vers l'ordre et la croissance ?

Dr. Enrico Polastro et S. Tulcinsky (Arthur D. Little)

La chimie fine pharmaceutique est à la veille de restructurations profondes. Des contraintes légales de plus en plus sévères, une concentration de la clientèle, une évolution rapide des besoins d'un marché pharmaceutique de plus en plus concurrentiel devraient ouvrir de nouvelles opportunités stratégiques aux entreprises de chimie fine.

137

CHIMIE FINE

Les dérivés de la pyridine et leurs applications

P. Guiot, M.A. Ryan, D.J. Berry, et E.F.V. Scriven (Reilly)

La pyridine et ses dérivés offrent de nombreuses possibilités. Certains sont utilisés par les industries agrochimiques et pharmaceutiques pour la synthèse de produits de plus en plus efficaces. D'autres possèdent des propriétés originales qui améliorent les performances de divers procédés (catalyses, acylations, solvants spéciaux, etc.).

SOMMAIRE

Publication analysée par Chemical Abstract Service

146 **GAZ INDUSTRIELS**

Membranes : un engagement stratégique pour L'Air Liquide

Quatre ans après la création de Medal, sa joint-venture avec Du Pont qui vient de mettre en service à Wilmington (Delaware) une usine de fibres creuses et de modules pour séparation des gaz par membranes, L'Air Liquide a toutes les cartes en main pour devenir le leader mondial de cette technologie. Principaux marchés visés : ceux de l'azote mais aussi de l'hydrogène, du CO₂ et peut-être, à terme, la désacidification et la désulfuration du gaz naturel...

151 **ENQUETE : MTBE**

Vers un triplement des capacités mondiales

La suppression du plomb, la réduction de la concentration en aromatiques et la baisse de la teneur en produits volatils dans les carburants provoquent une véritable explosion du marché du MTBE. Sa capacité de production qui dépasse déjà 10 Mt, pourrait tripler dans les quatre ans qui viennent.

166 **COPOLYMERES STYRENIQUES**

Dexco confirme ses ambitions

Un peu plus de trois ans après sa création, Dexco, la joint-venture 50/50 entre Exxon Chemical et Dow Chemical, a réussi sa percée sur le marché mondial des bloc-copolymères styréniques (SBC).

169 **SNCC**

Obtention de grains homogènes par automatisation de la fluidisation

Jean-Luc Mothes (Yokogawa) et Lucien Pellegrino (Sanofi Winthrop)

La granulation par lit d'air fluidisé (LAF) permet d'assurer, en amont de la phase de granulation, le mélange de poudres et, en aval, le séchage des grains. Sur son site d'Ambarès, Sanofi Winthrop a développé l'automatisation de ce procédé à partir du système XL de Yokogawa, lui permettant d'obtenir une reproductibilité de ses fabrications.

173 **INDEX 91**

Index analytique des articles publiés en 1991 dans *Informations Chimie*.

7 **RÉSUMÉS ANGLAIS**

13 **HOMMES**

17 **ENTREPRISES**

51 **CONGRÈS**

54 **FORMATION**

56 **LIVRES**

59 **ÉCONOMIE/FAITS ET CHIFFRES** l'indicateur de la chimie

66 **ÉCONOMIE/MARCHÉS ET TENDANCES**

69 **ENGINEERING/PROJETS ET RÉALISATIONS**

76 **TECHNIQUES/PROCÉDÉS ET APPLICATIONS** R. & D. (recherche et développement)

85 **DERNIÈRE MINUTE**

050-540-1

Groupe Krebs

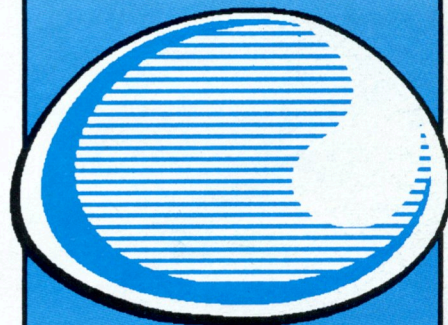
proserpol

*l'ingénierie de
l'environnement*

Traitement des effluents liquides

Notre activité

- Bilans de pollution
- Etudes d'impact
- Etudes de déchets
- Ingénierie et restructuration d'ateliers
- Technologies propres
- Construction de stations physico-chimiques et biologiques



Notre domaine

- Chimie
- Chimie fine
- Cosmétiques
- Traitements de surface
- Métallurgie

**Agir sur les causes,
c'est maîtriser
les effets**

proserpol

8, rue Jean-Pierre Timbaud - BP 70
78391 Bois d'Arcy Cedex
Tél. (1) 30 45 90 20
Télex : (1) 30 45 90 50
Téléc : 695 189 F

SERVICE LECTEUR 100