

INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'industrie chimique belge : 1991 a été difficile

Par rapport à 1990, dans une conjoncture morose, l'évolution du chiffre d'affaires de l'industrie chimique belge représente une croissance de 1,4 % (1989/1990 : + 1,6 %), pour un montant de 952 milliards de BEF. La chimie a mieux résisté que d'autres secteurs grâce à sa diversité.

Notons le budget record pour la recherche : 30,7 milliards de BEF pour 1991.

L'industrie pétrolière française en 1991

L'industrie pétrolière française a obtenu de bons résultats en 1991 malgré la crise du Golfe et avec les prix hors taxes les plus bas d'Europe. Ces bons résultats, qui sont la conséquence de toute une série d'efforts de rationalisation et de restructuration dans les réseaux, ont permis d'investir 11 GF en 1991 ; les dépenses pour l'environnement se sont élevées à 1,2 GF. Cependant, la profession devra investir pour 45 GF dans la protection de l'environnement pour les années 1991-1999, en particulier pour l'amélioration des rejets aqueux et des émissions, pour les supercarburants sans plomb, pour la désulfuration, pour la récupération des vapeurs d'hydrocarbures et pour les conversions profondes.

BASF en 1991 : un chiffre d'affaires sans changement

La baisse de la demande et la concurrence accrue ont généré une forte pression sur les prix de beaucoup de produits, ce qui se reflète aussi dans les affaires du groupe BASF. Cependant, les quantités vendues se sont maintenues en 1991, avec un chiffre d'affaires se situant au même niveau que celui de l'année précédente à 46,6 milliards de DM, mais avec des résultats après impôts en baisse de 6 %.

Le volume des investissements a augmenté de 7,7 % à 4,8 milliards de DM. Ils ont concerné principalement l'activité produits chimiques, les matières plastiques et les fibres (40 % des investissements). Comme en 1990, les dépenses de recherches et de développement se sont élevées à 2,1 milliards de DM.

En 1991, L'Oréal a poursuivi sa croissance

Malgré la conjoncture économique maussade de l'année 1991, L'Oréal a poursuivi sa crois-

sance régulière. Le groupe a fait preuve de dynamisme et a réalisé, au cours de cet exercice, une progression de 10,2 % de son chiffre d'affaire consolidé qui a atteint 33,4 GF (à chiffres comparables, l'augmentation a été de 9,6 %). Notons que la part du chiffre d'affaires réalisé en France a encore décliné et que, à l'étranger, elle a augmenté de 1 % (en 1991, 34,7 % du CA ont été réalisés en France, soit 11,6 GF).

Cette année de réussite sur un marché médiocre est due à la croissance élevée réalisée au Japon (+ 16,6 %), en RFA (+ 13 %) et en Italie (+ 13 %).

La production des fibres chimiques

L'industrie des fibres chimiques d'Europe occidentale a connu un très net ralentissement en 1991 (- 6 %). Les fibres pour l'habillement et les textiles techniques ont été plus particulièrement touchés par le recul. Cependant, la production mondiale de fibres chimiques a atteint, avec 1 % de hausse en 1991, son niveau record de 19,3 millions de tonnes. L'augmentation ne concerne que les fibres synthétiques. Les cellulosiques ont enregistré un recul de plus de 4 %, pour passer à 3,1 MT, et cela principalement en Europe de l'Ouest et de l'Est.

Nylon et acryliques : transaction entre ICI et Du Pont

ICI et Du Pont ont conclu un accord de principe portant sur deux transactions selon lesquelles :

- ICI fera l'acquisition du secteur acrylique de Du Pont aux États-Unis, c'est à dire les unités de production de méthacrylate de méthyle (MMA) situées à Beaumont (Texas) et à Memphis (Tennessee), des installations de production de feuilles acryliques également à Memphis et dans le Delaware,

- Du Pont acquerra l'activité polymères intermédiaires nylon et les fibres d'ICI ; les installations de production concernées comprennent les unités de fibres de Pontypool, Doncaster, Gloucester (Royaume-Uni), d'Oesstringen (Allemagne), d'intermédiaires chimiques nylon de Wilton (Royaume-Uni), de "compoundage" de Billingham (Royaume-Uni), de Rozenburg (Pays-Bas), de polymères de Wilton et de Rozenburg, et de non-tissés de Camtex de Workington (Royaume-Uni).

Rhône-Poulenc et Prayon créent Europhos

Le secteur Intermédiaire organiques et minéraux de Rhône-Poulenc et la Société chimique Prayon-Rupel (Belgique) ont signé un accord portant sur la création d'une société commune, Europhos. Elle est destinée à mettre en commun leurs activités (hors États-Unis) dans le domaine des phosphates spéciaux pour toutes applications et des triphosphates (TPP) pour lave-vaisselle uniquement. La production de phosphates spéciaux sera assurée par l'usine de Roches de Condrieu (Isère) - faisant d'Europhos l'un des leaders européens pour ces produits - et celle de TPP par l'usine d'Engis, près de Liège.

Le Kraton G sera produit à Berre

Shell Chimie a commencé la construction d'une unité de fabrication de l'élastomère thermoplastique Kraton G sur le site de Berre. Le montant total de l'investissement dépassera 600 MF. Démarrant en 1994, l'unité viendra compléter les trois lignes d'élastomères thermoplastiques de Berre. De capacité supérieure à 20 000 t/an, la production est destinée à l'approvisionnement de marchés aussi variés que les adhésifs et revêtements, l'automobile, la câblerie, l'électroménager, les jouets ou le médical. Elle permettra également de produire des modificateurs de viscosité pour lubrifiants.

Une unité de déshydrogénation du propane

La plus grande unité de déshydrogénation de propane, située à Kallo (Belgique), a été inaugurée par la North Sea Petrochemicals, une "joint venture" entre Himont (filiale de Montecatini) et le norvégien Statoil. L'unité utilise le procédé d'United Catalyst/Lummus Crest Catofin pour produire 250 000 t/an de propylène pour polymères en partant directement du propane des gisements de pétrole de Statoil en Mer du Nord. À côté de l'unité fonctionnelle une usine de purification de propylène d'une capacité de 400 000 t/an, ce qui lui permet de traiter, en plus des 250 000 t/an de propylène par l'unité de déshydrogénation, 150 000 t de propylène de raffinerie provenant de l'unité de raffinage norvégienne de Statoil.

Elf Atochem investit dans les amines

Elf Atochem renforce sa gamme d'amines avec la construction d'une unité de production de diéthylhydroxylamine à La Chambre,

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 Tenneco 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 environnement, 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.

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

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).

Catalogue,
programmes et inscriptions :

CNRSFormation

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