

ATO - Balan.....	1
(Lacovyl) .....	1
SHELL CHIMIE – Berre / Fos .....	1

## **ATO - Balan**

### **(Lacovyl)**

La création d'une usine à Balan, dans l'Ain, s'inscrit dans le cadre du projet ambitieux de la Société Aquitaine-Organico de pénétrer dans l'industrie des matières plastiques dites "de commodité". L'usine totalement nouvelle est installée au cœur de la plaine de l'Ain, à quelques dizaines de kilomètres de la raffinerie de Feyzin

Cette raffinerie a été inaugurée en 1964 par l'Union Générale des Pétroles (U.G.P), filiale de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine (SNPA) et de l'Entreprise de Recherches Pétrolières (ERAP). Elle est complétée par un vapocraqueur dont la construction est financée par les industries utilisatrices régionales. Feyzin va alimenter en effet les usines de Pierre Bénite (Ugine-Kuhlmann), Yvours (Ugilor), Roches de Condrieu (Progil), Roussillon (Rhône-Poulenc), Tavaux (Solvay) et Balan, ainsi que les usines chimiques de la région de Grenoble dont Jarrie.

Deux types de productions sont prévus à Balan, le polyéthylène et le polychlorure de vinyle. Pour le polychlorure de vinyle, le monomère est acheminé depuis l'usine de Jarrie (DAUFAC)

Le procédé de polymérisation du chlorure de vinyle en suspension, est acheté à la société japonaise Mitsubishi. Par la suite, il sera entièrement remanié. La production débute en 1964. Pour cet exercice partiel, la production de l'année est de l'ordre de 4000 tonnes.

La capacité initiale est de 30.000 tonnes/an. Ce tonnage est atteint en 1970. En 1971, la capacité installée est de 70.000 tonnes.

Après la fermeture de l'atelier de Jarrie, le monomère est fourni par l'usine de Lavera.

En 1993, l'équipement industriel est constitué par des autoclaves de 120/140 m<sup>3</sup> pour une capacité estimée de 180.000 tonnes.

## **SHELL CHIMIE – Berre / Fos**

En 1931, la société Shell établit une raffinerie à Berre l'Etang. En 1949, la Compagnie des Produits Chimiques et Raffinerie de Berre, filiale de Saint-Gobain fondée en 1928, et la société des Pétroles Jupiter, font apport à la Société Shell-Berre nouvellement créée de leurs trois raffineries de Berre et de leurs installations de Pauillac et Petit Couronne. Parallèlement est constituée la Société Shell-Saint-Gobain dont l'objet est "*la construction et l'exploitation d'une usine d'acétone à Berre et de produits détersifs (Teepol) à Petit Couronne*".<sup>1</sup> Shell-Saint-Gobain développera, par la suite, une gamme de produits axés essentiellement sur la valorisation du propylène: acétone, acétone-alcool, méthylisobutylcétone, alcool isopropylique.

Dans cette association Saint-Gobain joue un rôle modeste de suiveur et, en définitive, se retire de la société. Le site devient uniquement propriété de Shell-Chimie.

A la fin des années 70, la société pétrolière décide d'investir en France, à Berre, dans la fondation d'une grande plate forme chimique en vue de l'installation de plusieurs unités de productions de polymères de grande diffusion: polypropylène, polyéthylène, caoutchouc synthétique (dont l'élastomère Kraton), polystyrène, polychlorure de vinyle. La matière première pétrolière est fournie par le vapocraqueur de 450.000 tonnes exploité par la Shell, sur le même site.

De son côté, Produits Chimiques Ugine-Kuhlmann, au début de sa création, en 1972, nourrit l'ambition d'accroître son potentiel industriel dans la chimie des produits chlorés, en particulier le chlorure de vinyle<sup>ii</sup>. Faute de pouvoir augmenter sa production à Jarrie, la décision est prise, en 1973, de créer une unité à Fos alimentée par la saumure provenant de Manosque. Il est prévu également d'installer sur cette plate forme de Fos une unité de fabrication et de laminage de 200.000 tonnes d'aciers spéciaux. Les chocs pétroliers successifs amènent une remise en cause de ces projets ambitieux ou du moins à en limiter l'ampleur. Il faut attendre 1976 pour l'installation de PCUK et la fin de la décennie pour que la décision soit prise d'investir une unité de production de monomère à Fos, mais en association avec Shell. Ce sera Vinylfos (Shell 60%, PCUK 40%), destinée à alimenter les ateliers de polymérisation de la Shell. Un contrat est signé en 1978 entre PCUK et Technip pour la construction d'une unité clés en main de chlorure de vinyle.

La capacité installée est de 200.000 tonnes de monomère. Shell démarre la polymérisation à Berre avec une capacité nominale de 140.000 tonnes, en mai 1980, selon un procédé en suspension de la société japonaise Shin Etsu

Fin 1999 la participation de Shell est reprise par un consortium Atofina/Solvay (Vinylberre). La capacité de production de polymère, à Berre, est de l'ordre de 230.000 tonnes). Shell Pétrochimie Méditerranée reste l'opérateur et le gestionnaire de la plate forme.

---

<sup>i</sup> Archives Saint-Gobain (Blois) Rapport annuel de la Division Chimie

<sup>ii</sup> Garnier Jacques Evolution du complexe industriel Fos-Lavera LEST-CNRS 2006