

## Annexe 2

### Données sur les sites de production et la production de polyoléfines en France

#### Production de polyoléfines en France (1954-2000)

(D'après *Plastiques Modernes et Elastomères*)

<i>Plastiques Modernes et Elastomères</i>									
Production en milliers de tonnes par an									
Année	PEBD	PEBDL	PEHD	PP	Année	PEBD	PEBDL	PEHD	PP
1953	Début de production				1975	480		143	49
1954	1,8				1978	736		244	140
1955	39,9				1983	728	70	213	383
1956	56,6				1984	715	75	223	395
1957	62				1985	764	100	200	423
1958	78				1986	770	130	208	485
1959	17,8				1987	800	140	216	525
1960	35,8				1988	800	170	240	585
1961	30				1989	746	165	243	700
1962	63				1990	607	186	246	776
1963	65				1991	768	169	270	785
1964	79				1992	756	228	334	903
1965	111		*	6	1993	706	353	343	960
1966	129		*	8	1994	713	290	380	1097
1967	159		*	10	1995	680	327	388	1076
1968	170/201		*	12	1996	710	348	369	1118
1969	259		*	20	1997	695	369	449	1250
1970	351/400		58	20	1998	694	355	433	1335
1971	420		84	25	1999	691	441	520	1350
1972	486		121	35	2000	738	459	511	1390
1974	712		187	74					

## Les sociétés les procédés et les types de produits

POLYOLEFINES									
Sociétés	Site	opérateur	début	arrêt	polyéthylène	polypropylène	procédés		
Houillères du Nord et du Pas de Calais	Mazingarbe (Pas de Calais)	Ethylène Plastiques	1954	1967	Pebd		Procédé ICI	Haute pression autoclave Radicale	Première installation française (Houillères du Noed et du Pas de Calais, France)
<b>Divers Pyrénées Atlantiques</b>									
Houillères du Nord et du Pas de Calais	Mont (Pyrénées Atlantiques)	Ethylène Plastiques	1959	1977	Pebd		Procédé type CdF	Haute pression autoclave (radicalaire)	Reprise par ATO en 1977 Peva à haute teneur en 1979
Aquitaine-Organico	Mont (Pyrénées Atlantiques)		1964	2005	Pebd, EVA		xxx	haute pression tube Radicale	Arrêt de l'unité Peva en 2005
Aquitaine-Organico	Balan		1967		Pebd				
Atochem			1996		Pebd, EVA				
<b>Moselle</b>									
Houillères du Nord et du Bassin de Lorraine	Carling (Moselle)	Société Lorraine de Polyoléfines	1969	1980	Ethylène- acryliques		Procédé type CdF	haute pression autoclave	SLP devient Orkem qui cède ses installations à ENICHEM
Total Petrochemicals			1993		Pebd		Procédé type CdF	haute pression	Reprise de la capacité d'ENICHEM 1993 par Total Petrochemicals
Ato					Ethylène- acrylique			haute pression	devient Atochem /puls Elf atochem/puls Atofina/ puis Arkema
Solvay	Sarralbe (Moselle)		1971		Pehd		procédés Solvay	Eltex	Devient BP en 2000 . Innovene(2005). INEOS (fin 2005)
				1976-1977			PP		suspension
<b>Seine Maritime (Notre Dame de Gravenchon, Lillebonne, Gonfreville l'Orcher)</b>									
CIPEN	Notre Dame de Gravenchon	ExxonMobil/Basell	1994	2008	Pebdl		ExxonMobil/ Montell-Shell	Unipol	Devient ExxonMobil en 2004
ExxonMobil			1991/92/97			PP		Sumitomo; Unipol	Procédés lit fluide
CdF	Lillebonne	Ethylène Plastiques Normandie	1959	1984	Pebd		Procédé type CdF	haute pression autoclave Radicale	1979 Début du procédé Norsoplast PEBDL haute pression; cata,Ziegler
Hoechst, CdF, Ethylène Plastiques, Air Liquide			Société Normande de Matières Plastiques	1962			PP	Procédé Hoechst	Procédé sphéripol (1996)
Total Petrochemicals	Gonfreville l'Orcher	Total	1992		Pebd			haute pression (tube)	
Manolène		Rhône-Poulenc/Phillips Petroleum.	1959	1981	Pehd		basse pression (slurry)	Procédé Phillips,suspension,	
Société industrielle de polyoléfines (S.I.P.)		Hûls, Veba, CFR/CFP	1968	1980	Pehd		basse pression (slurry?)	Procédé Hûls suspension	
Aspell		:Union Carbide/ Elf-atochem	1996	2000	Pelld			Unipol	
Appryl		Appryl (Atochem/BP)	1986	2000			PP	Procédé Dart	suspension
<b>Bouches du Rhône (Berris, Fos, Lavera)</b>									
Cochime	Berre l'Etang (Bouches du Rhône)	Shell/BASF	1966	?	Pebd		Procédé BASF	haute pression-Tube	
Aubette		Shell	1976	2000*		PP		phase liquide	
		Basell(Shell/BASF)	1999			PP	Sphéripol	(masse)	
Aubette		Basell(Shell/BASF)	2001		Pebd			haute pression	Procédé Lupotech (tube) sur 2 lignes en 1998 (devient Elenac)
Société des Polyoléfines de Fos (ICI/Shell)	Fos (Bouches du Rhône)	Shell /ICI	1973 /1998		Pebd			haute pression (autoclave)	Devient Elenac en 1998 (ldpe),Basell en 1998 puis INEOS
Naphtachimie	Lavera (Bouches du Rhône)	Pechiney/BP	1966-1980		pehd			lit fluide	Devient ATO/BP après 1980 Procédé Innovene
		Appryl (Atochem/BP)	1986			PP	devient Appryl (ATO/BP) en 1986	Dart (procédé slurry)	
<b>Nord (Côte d'Opale)</b>									
Copolynor	Mardyck/ Dunkerque (Nord)		1978 / 1983		Lidpe, Vldpe,Pebdl		Héritage CdF	pression 1600-2600 bars/ 200-250°C	Catalyse Ziegler copolymères avec hexène ou butène
Polimeri Europa			2011		PE EVA		Héritage CdFCopolynor	haute pression (autoclave)	radicalaire
			1983		Lidpe, Vldpe,Pebdl		Héritage CdFCopolynor	pression 1600-2600 bars/ 200-250°C	Catalyse Ziegler copolymères avec hexène ou butène
Polychim		Groupe Beaulieu	1989			PP	Unipol	lit fluide	