

polypropylène :

Himont, Shell, Amoco, Borealis, Exxon.

Capacités annuelles, en 1995, en milliers de tonnes.

- Montell (Shell) (1997) : 3 600
- Amoco : 950
- BASF/ICI : 700
- Hoechst : 630
- Exxon : 600
- Borealis (fusion Neste-Statoil en 1994) : 600
- Fina : 500
- Solvay : 430

Producteurs de l'Union Européenne : capacités annuelles, en 1996, en milliers de tonnes.

Montell : 1 500

Targor (BASF/Hoechst) : 1 400

Borealis : 720

En 1996, Le marché européen représente 7 000 kt soit 31% du marché mondial

Dow, par sa coopération avec Montell (Shell), amorce la fabrication de polypropylène catalysé par métallocènes. Son usine de Shkopau en Allemagne, alimentée en propylène par Elf devrait avoir une capacité de production de 200 000 t/an en 1998. Ceci traduit la volonté du producteur de s'imposer sur le marché du polypropylène avec, en ligne de mire, le million de tonne de capacité à l'horizon 2000.

D'autres extensions et investissements sont en cours en Europe :

Solvay, Montell, Hoechst et Appryl en France, Amoco en Belgique, DSM aux Pays-Bas...

SITUATION FRANÇAISE : en 1996, en milliers de tonnes.

- Production : 1 118
- Importations : 245
- Exportations : 697
- Consommation réelle : 660

Producteurs et sites de production : capacités annuelles, en 1995, en milliers de tonnes.

Société	Site	Capacités annuelles en kt
Appryl (Atochem 51%, BP 49%)	Lavéra (13)	280
	Gonfreville-L'Orcher (76)	150
Solvay	Sarralbe (57)	425
Exxon	N.D. de Gravenchon (76)	140 (1990)
Montell	Berre (13)	250
Hoechst	Lillebone (76)	200

UTILISATIONS :

En 1993 il s'est consommé 15,4 millions de tonnes de polypropylène dans le monde.

Consommation en kg par personne :

- Japon, Amérique du Nord, Europe de l'Ouest : 10
- Océanie : 8
- Amérique Centrale et Amérique du Sud : 2
- Asie, Moyen Orient et Europe de l'Est : 1
- Afrique : 0,5

En 1993, en France, la consommation de polypropylène a représenté 14 % du total de la consommation des matières plastiques.

Le polypropylène se retrouve dans de nombreux produits. Il est présent dans les tapis et les fibres textiles, sous forme de films dans les emballages, et surtout sous forme moulée, dans l'électroménager et les ustensiles ménagers par exemple la vaisselle pour four à micro-ondes, dans les bacs de batteries automobiles, dans les jouets, les bagages, le mobilier de jardin... En 1991, il a représenté 6 % de la part des plastiques utilisés dans les emballages.

- Consommations de polypropylène : en 1994, en pourcentage pour chaque type, en France.

Technique de transformation et applications	PP
Injection : jouets, électricité, automobile...	65%
Extrusion : câbles, tubes, profilés, plaques et feuilles	20%

Un autre secteur d'utilisation important est le secteur de l'industrie automobile (22 % de la consommation française, en 1993). En 1993, en Europe occidentale, 400 000 tonnes de polypropylène ont été utilisés dans l'industrie automobile (13 millions de tonnes mondiales pour ce secteur), faisant de ce polymère le premier des plastiques utilisés dans ce secteur devant le polyuréthane (270 000 t), le PVC (170 000 t), le polyéthylène ne venant qu'au 8ème rang (60 000 t). A titre d'exemple, une Fiat Tipo contient 33 kg de polypropylène. On rencontre le polypropylène au niveau du tableau de bord de l'Opel Vectra 1996, qui est fabriqué à l'aide de différents copolymères : mousse de polypropylène pour le substrat, support en polypropylène chargé de particules de verre, et "peau" en film de polypropylène ETP-TPO. Ceci facilite entre autres le recyclage du tableau de bord.