



**FÉDÉRATION DES CHAMBRES SYNDICALES  
DE L'INDUSTRIE DU VERRE**

**Rapport d'activité  
2001**

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2001

## Sommaire



<b>Préambule</b> .....	3
------------------------	---

### EVOLUTION DE L'ACTIVITE ECONOMIQUE EN 2001

<b>A - Production</b> .....	4
Production d'ensemble - Comparaison avec d'autres industries .....	4
Production par secteurs .....	5
a) Verre Plat .....	5
b) Laine et Fil de Verre.....	6
c) Verre Technique.....	6
d) Verre Creux .....	6 et 7

<b>Recyclage</b> .....	8
------------------------	---

<b>Evolution de la production au cours de l'année et perspectives</b> .....	9
---	---

<b>B - Chiffre d'affaires</b> .....	10
-------------------------------------	----

<b>C - Effectifs - Salaires - Heures travaillées</b> .....	10
--	----

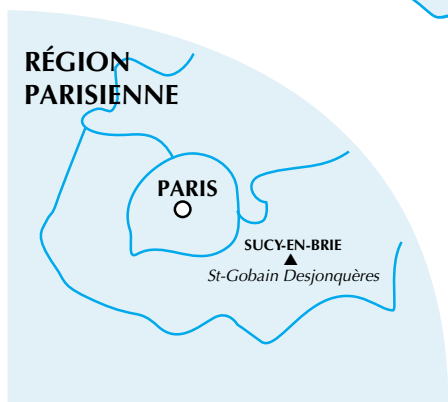
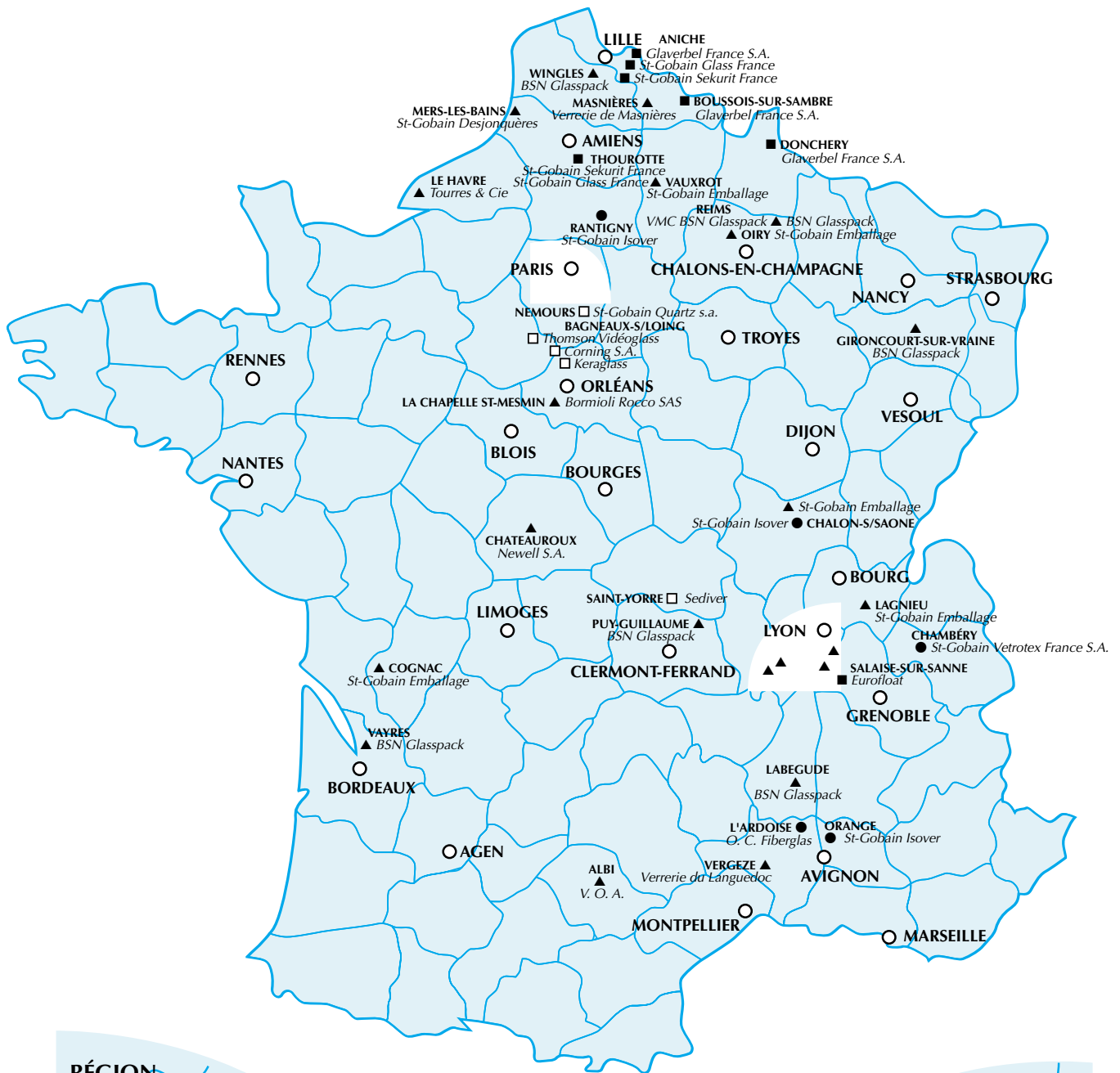
<b>D - Commerce extérieur</b>	
1 - Vue d'ensemble .....	11
2 - Répartition des échanges commerciaux verriers par produits .....	12
3 - Répartition des échanges commerciaux verriers par pays.....	13

### STATISTIQUES PROFESSIONNELLES

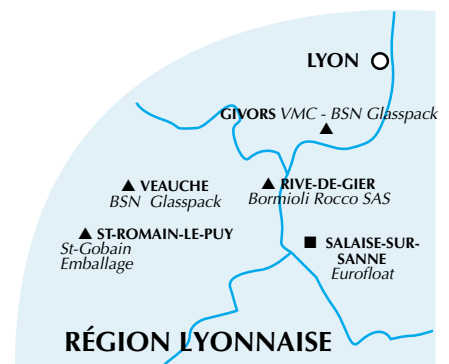
<b>Production</b> .....	14
<b>Approvisionnements, chiffre d'affaires, main-d'œuvre</b> .....	15
<b>Echanges commerciaux</b> .....	16
<b>Production du Verre dans la CE</b> .....	16

# CARTE DE L'INDUSTRIE FRANCAISE DU VERRE

Usines en activité au 1er janvier 2001



- ▲ VERRE CREUX
  - VERRE PLAT
  - LAINE ET FIL DE VERRE
  - VERRE TECHNIQUE ET VERRE DE SILICE
- NB = Implantation des sociétés adhérent à la Fédération du Verre



## Préambule



Après une année 2000 où l'industrie du verre mécanique avait connu une croissance substantielle de 3 %, l'année 2001 a été marquée par une baisse de 2 % de l'activité au niveau de la production.

Cette diminution globale recouvre néanmoins des situations contrastées dans les différents métiers de la branche : si en effet certains secteurs (fils de verre, flacons ou pots industriels) obtiennent une croissance sensible, soit un maintien de leurs activités, d'autres sont beaucoup plus faibles (bocaux ou verre technique).

Le verre plat affiche une activité de production en baisse de 3 % par rapport à 2000 ; celle-ci, constatée surtout au deuxième semestre, résulte d'un tassement de certains marchés du bâtiment (tertiaire) et automobile (particulièrement à l'exportation).

Les fils de verre ont quant à eux connu une forte croissance, que ce soit dans le domaine de l'isolation ou dans celui du renforcement, même si en fin d'année, en liaison avec les difficultés de l'électronique, une partie du marché des fibres de renforcement a été affaibli.

L'activité bouteilles s'est caractérisée par une baisse de 2 %, liée essentiellement à une année très moyenne du marché des vins et surtout en fin d'année une diminution sensible de certains marchés traditionnellement exportateurs (Champagne, Cognac).

Les flacons et les pots se sont mieux comportés : en liaison avec un marché pharmacie qui est resté correct et un marché alimentaire bien orienté, l'activité de ce secteur a pu se maintenir en 2001 au même niveau qu'en 2000.

Les bocaux ont été très atteints par une mauvaise saison des conserves "traditionnelles".

Le verre technique a connu une baisse sensible. Certains domaines ont été très touchés par le retournement de conjoncture du second semestre (télévision), ce qui explique, dans une large mesure, que la production ait été inférieure de 9 % par rapport à 2000.

En conclusion et malgré ces chiffres affaiblis par l'évolution de la conjoncture industrielle française, européenne et même, dans certains cas mondiale, l'industrie verrière à su, comme l'an dernier, maintenir ses positions tant en France qu'à l'exportation.

Les résultats témoignent de la qualité et de l'efficacité des entreprises du secteur ; ils sont bien sûr supportés par des efforts remarquables en matière d'innovation, de recherche et de formation.

# EVOLUTION DE L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE EN 2001

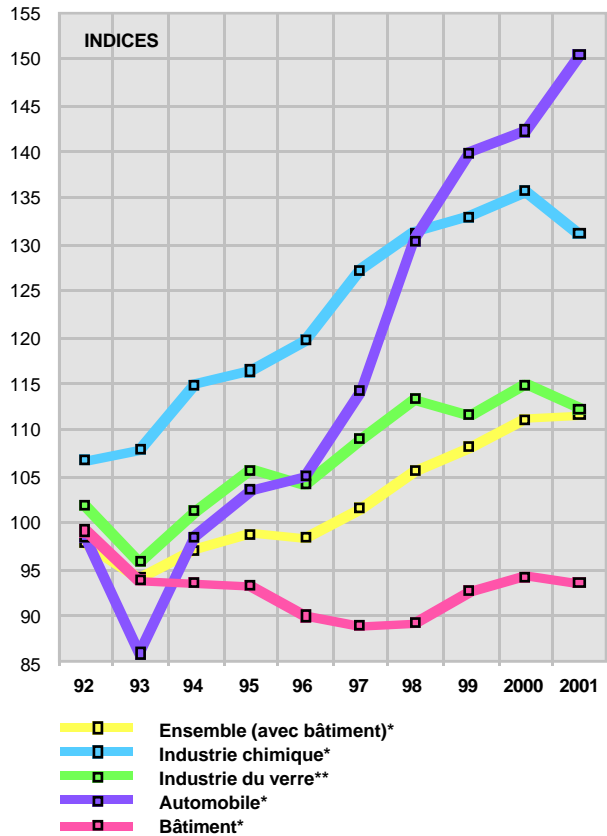
## A - PRODUCTION

### PRODUCTION D'ENSEMBLE COMPARAISON AVEC D'AUTRES INDUSTRIES

La production globale de l'Industrie du Verre (Verre à la Main non compris) a été en 2001 de 5 396 891 tonnes contre 5 523 492 tonnes en 2000. Elle est en diminution de 2 % par rapport à l'année précédente.

Le graphique n° 1 compare l'évolution des indices de production industrielle de l'INSEE (base 100 en 1990 avec pondération en fonction de la valeur ajoutée), avec un indice en volume calculé pour l'Industrie du Verre, il est en diminution à 112,2. L'indice général INSEE passe de 111,1 à 111,5 entre 2000 et 2001, le bâtiment de 94,2 à 93,5.

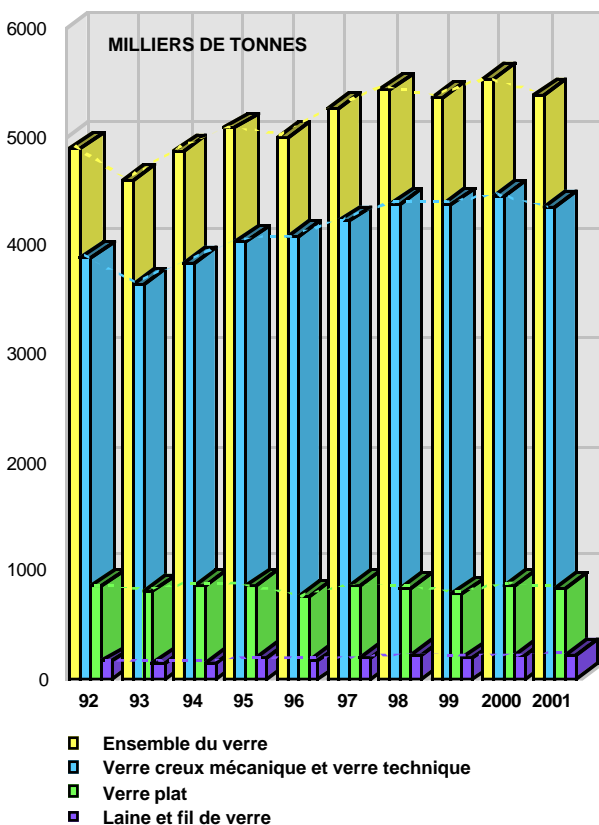
N° 1 - Evolution des indices de production



\* Pondération I.N.S.E.E. - \*\* Pondération G.P.I.V.

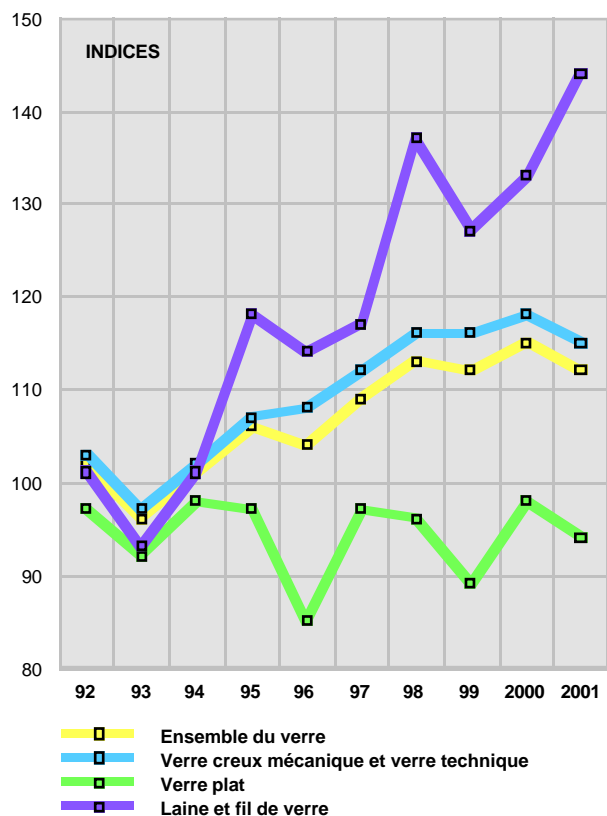
Base 100 en 1990

N° 2 - Evolution de la production en tonnage  
Industrie du verre. Fabrication mécanique



Source : G.P.I.V.

N° 3 - Evolution de la production en indices  
Industrie du verre. Fabrication mécanique



Source : G.P.I.V.

Base 100 en 1990

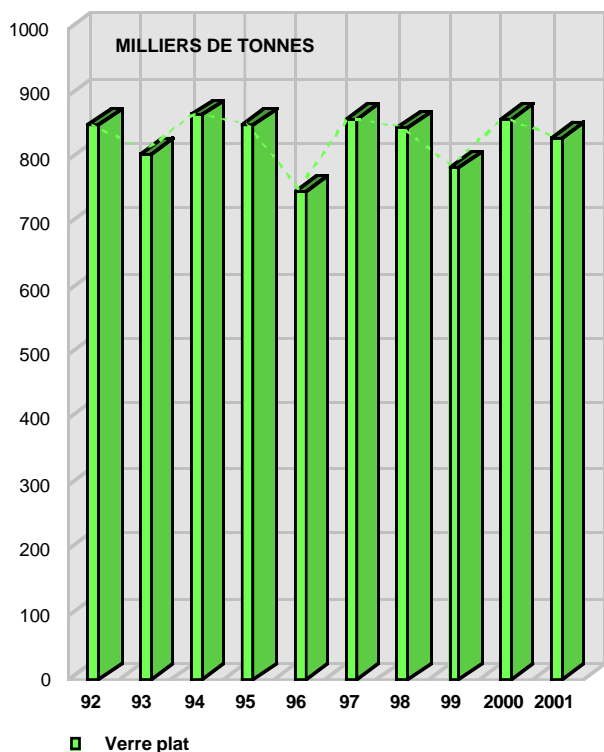
## Production par secteurs

### a) VERRE PLAT

Le Verre Plat (graphiques n<sup>os</sup> 4 et 5) a enregistré, en 2001, une production nationale de 831 524 tonnes contre 860 583 en 2000, ce qui représente une baisse de 3 %.

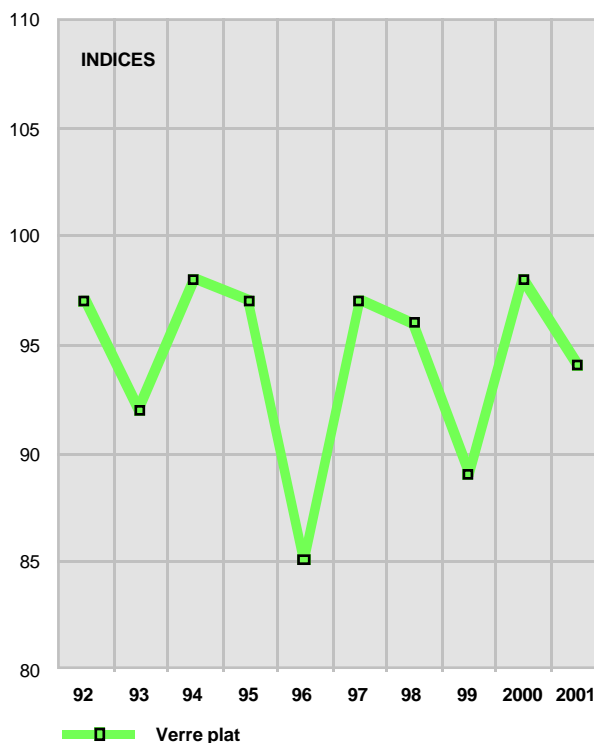
Les produits de base, qui font seul l'objet de statistiques officielles, sont, soit revendus en l'état, soit transformés en Glaces et Verres Trempés, en Verres Feuilletés ou en Vitrages Isolants (Vitrages multiples destinés à l'isolation thermique). 48 % des produits du Verre Plat ont été destinés au Bâtiment et 52 % à l'Automobile.

**N° 4 - Evolution de la production en tonnage**  
Verre plat (Laine et fil de verre exclus)



Source : G.P.I.V.

**N° 5 - Evolution de la production en indices**  
Verre plat (Laine et fil de verre exclus)



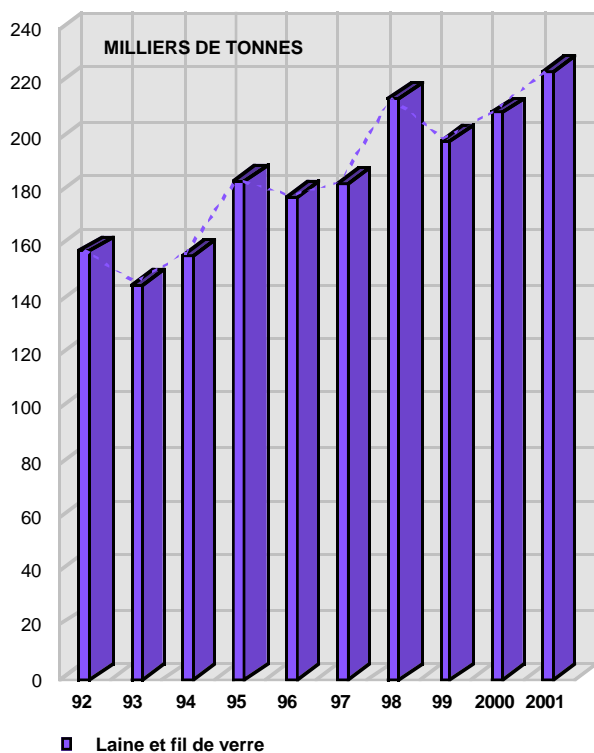
Source : G.P.I.V.

Base 100 en 1990

## **b) LAINE ET FIL DE VERRE**

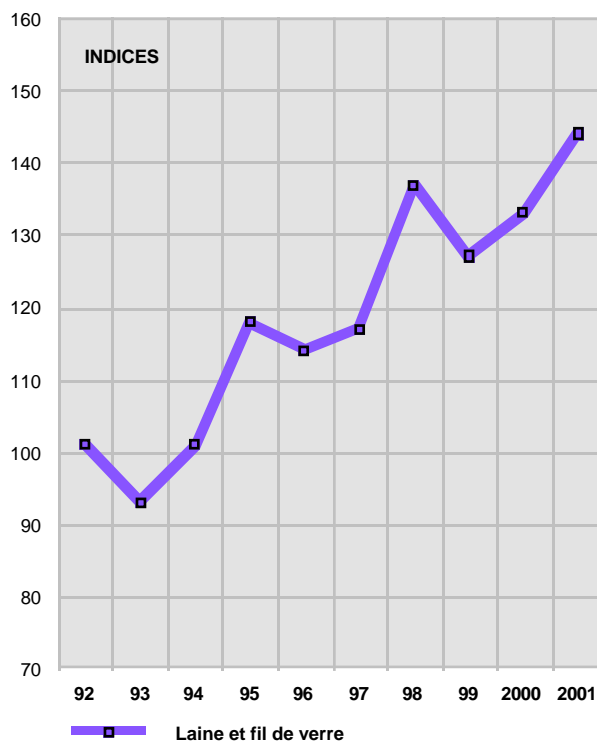
Les graphiques n<sup>os</sup> 6 et 7 montrent l'évolution d'ensemble de la production de la Laine et du Fil de Verre (Textile et Isolation). Entre les deux secteurs, le textile a augmenté de 10 % et l'isolation de 5 %.

**N° 6 - Evolution de la production en tonnage**  
Laine et fil de verre (textile et isolation)



Source : G.P.I.V.

**N° 7 - Evolution de la production en indices**  
Laine et fil de verre (textile et isolation)



Source : G.P.I.V.

Base 100 en 1990

## **c) VERRE TECHNIQUE**

Le **Verre Technique** en 2001 a diminué de 9 % par rapport à 2000, le secteur **Lunetterie** a enregistré une baisse de 12 % et les **Ecrans de Télévision** une baisse de 5 %.

La production des  **Tubes, Barres et Baguettes**  n'est pas significative.

Le **Verre de Silice** a réalisé en 2001 une production en hausse de 27 %, mais l'échantillonnage a subi des modifications et la référence " tonnes " est moins caractéristique.

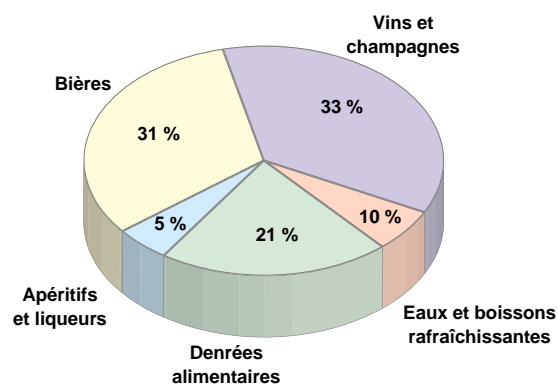
## **d) VERRE CREUX**

Comme on peut le voir sur les graphiques n<sup>os</sup> 8 et 9, le Verre Creux, au cours de l'année 2001, a enregistré une production de 4 240 000 tonnes contre 4 343 000 en 2000 et 4 270 000 en 1999.

La **Bouteillerie**, qui représente en tonnage la part essentielle de la production du Verre Creux, a réalisé, à elle seule, une production de 3 176 000 tonnes contre 3 232 000 tonnes l'année précédente. Les ventes de bouteilles en 2001 ont représenté plus de 8 milliards de cols. La pression de la concurrence internationale, principalement des pays de l'Est et du Sud de l'Europe, reste toujours vive dans le domaine du Verre d'emballage.

Au cours de l'année 2001, les importations du poste " Emballage en verre " n'ont connu aucune modification en tonnage mais ont augmenté de 5 % en valeur. Les exportations des producteurs français ont enregistré une baisse de 5 % en tonnage et 1 % en valeur.

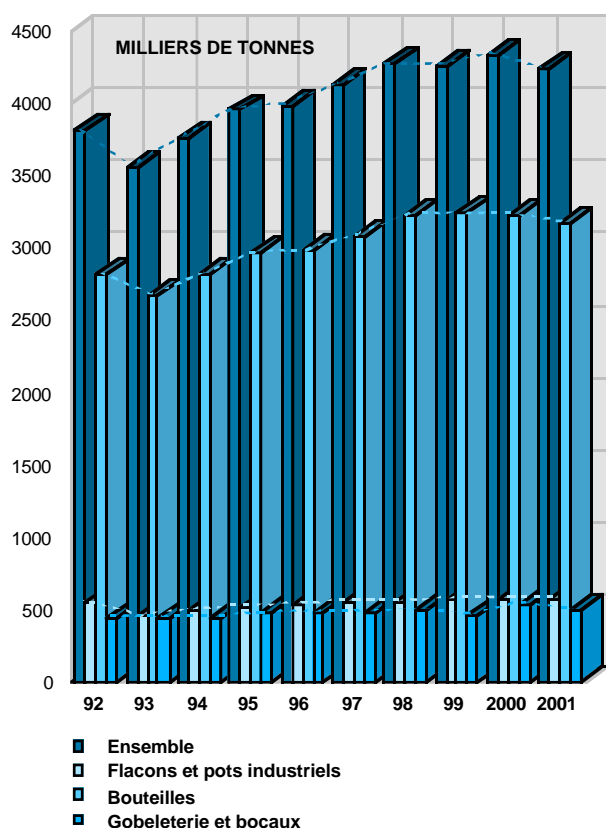
**Parts de marchés**  
**Bouteilles et pots alimentaires (en cols)**



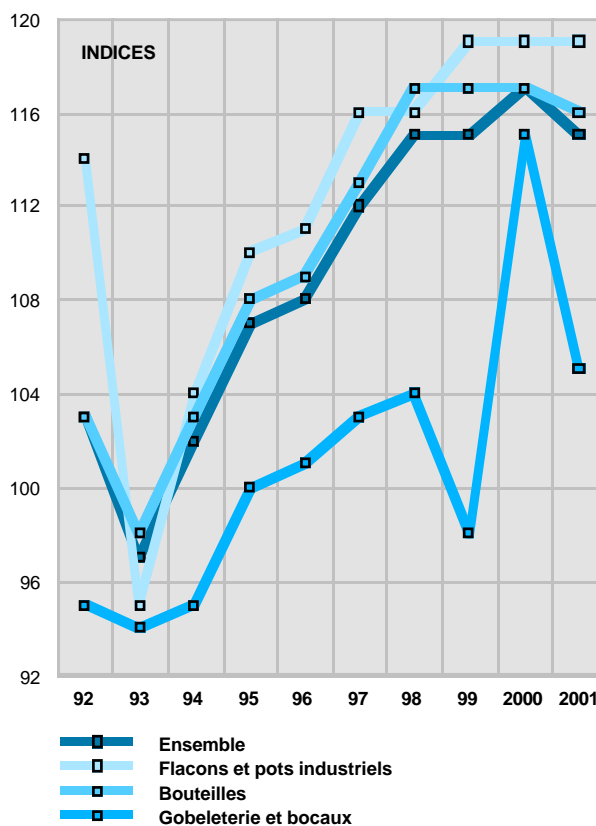
Le **Flaconnage** et les **Pots**, toujours regroupés dans les statistiques professionnelles verrières, ont enregistré en 2001 une production de 570 177 tonnes comparée à 569 530 tonnes en 2000.

La **Gobeleterie** a enregistré en 2001 une baisse de 8 % ; les **Bocaux** une baisse de 21 %.

**N° 8 - Evolution de la production en tonnage**  
Verre creux mécanique (non compris verre à la main)



**N° 9 - Evolution de la production en indices**  
Verre creux mécanique (non compris verre à la main)



## Recyclage

Le recyclage du verre a atteint le seuil des 1 950 000 tonnes de verre recyclé.

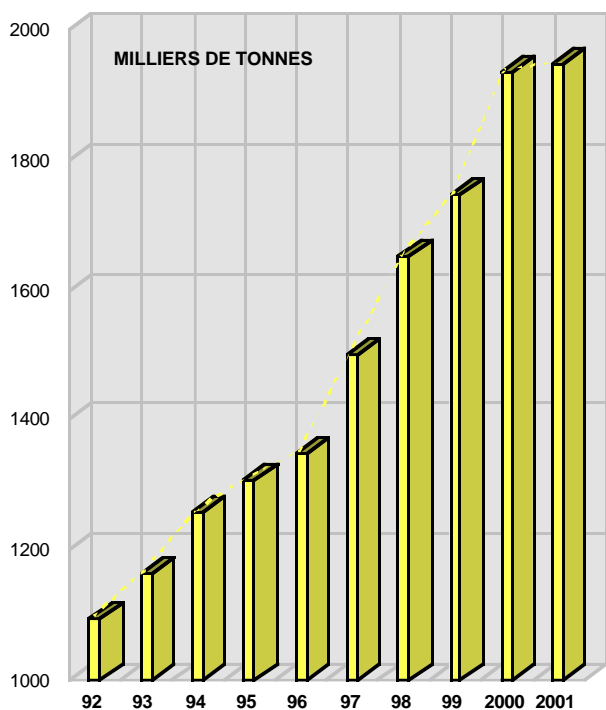
La promotion du recyclage au niveau des départements et des grandes villes a été poursuivie : expositions, sensibilisation des scolaires, présence de Verre Avenir aux Assises Nationales des Déchets à Agen.

Le site Internet <http://www.verre-avenir.org> fait l'objet d'une refonte pour le rendre encore plus attractif et intéressant.

Il y a plus de quatre ans, nous avons fait un pari osé : demander à des stylistes, créateurs, designers, architectes de nous montrer leur vision du geste verre et du conteneur du 3ème millénaire, et exposer leurs oeuvres dans toute la France.

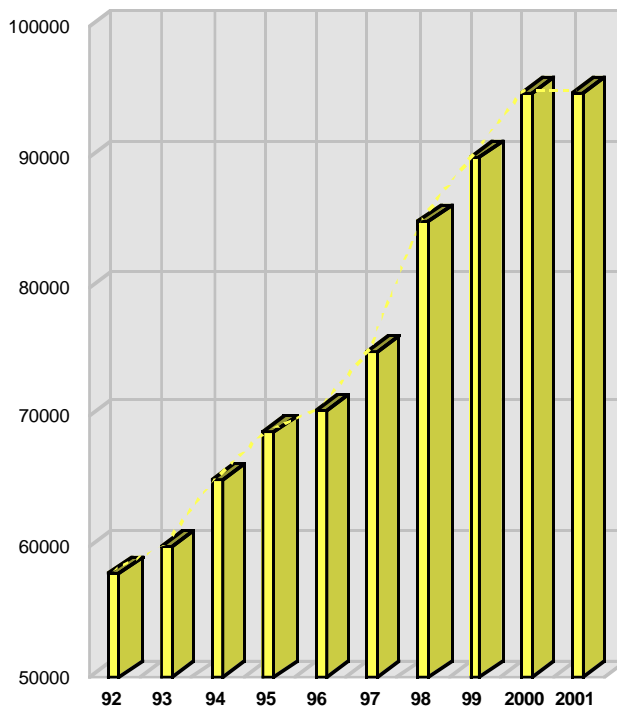
16 créateurs ont accepté cette idée originale et 19 nouveaux viennent tout juste de rejoindre notre exposition : Geneviève Lethu, Jean-Charles de Castelbajac, Olivier Lapidus, Inès de la Fressange, Loris Azzaro, Paco Rabanne, Sonia Rykiel.. etc.

**Recyclage du verre**



Source : CSVMF

**Implantation de conteneurs**

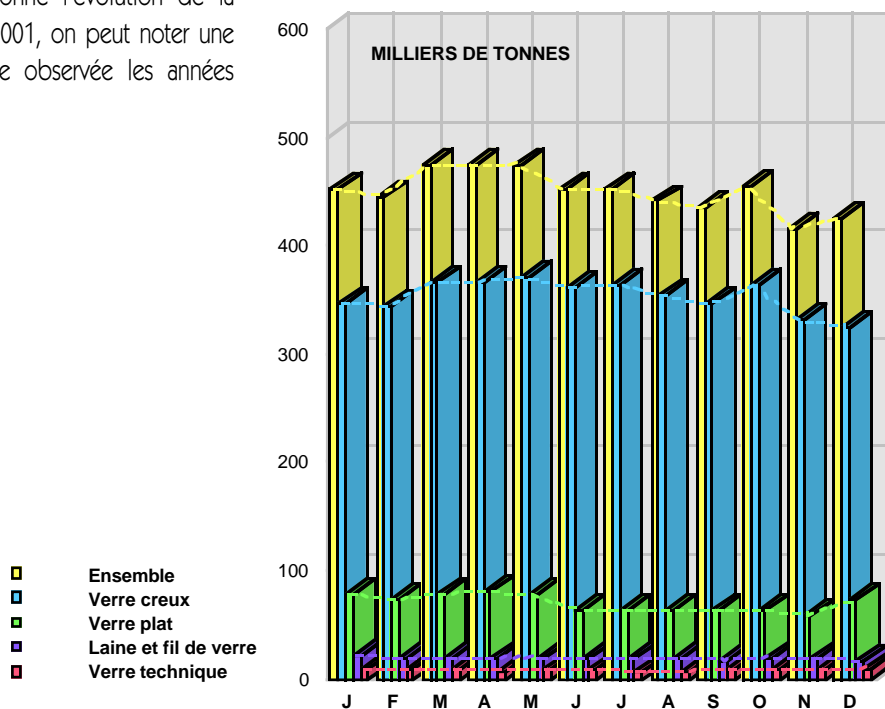


Source : CSVMF

## Evolution de la production par mois en 2001

Le graphique n° 10 donne l'évolution de la production mois par mois en 2001, on peut noter une saisonnalité comparable à celle observée les années antérieures.

N° 10 - Evolution de la production mensuelle



Source : G.P.I.V.

## Perspectives pour 2002

Le début de l'année 2002 est caractérisé par une conjoncture incertaine et par une relative morosité de nos principaux marchés.

Même si certaines niches (bâtiment résidentiel, pharmacie, marché alimentaire) continuent à afficher une bonne santé et connaissent une activité satisfaisante, d'autres marchés sont affectés d'une façon sensible (télévision, électronique, gobeletterie).

Dans ce contexte incertain, après un début d'année médiocre, l'industrie verrière escompte que le deuxième semestre permettra de compenser au mieux, la relative sous activité de ce début d'année.

Elle compte également sur certains produits particulièrement innovants (vitrage à isolation renforcée dans le bâtiment par exemple) pour assurer les relais de croissance indispensables et lui permettre, comme par le passé, de tenir sa place dans le concert des grands verriers internationaux.

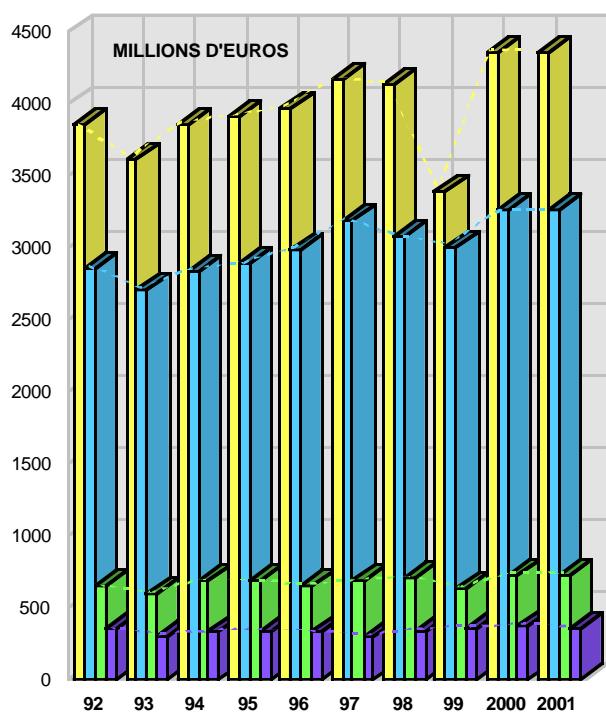
## B - Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires hors taxe de l'ensemble du Verre Mécanique, graphique n° 11, a été de 4,3 milliards d'euros en 2001, chiffre équivalent à celui de l'année précédente.

Le chiffre d'affaires du Verre Plat représente environ 736 millions d'euros ; la Laine et le Fil de Verre, 364 millions ; le Verre Creux Mécanique, 2,981 milliards ; le Verre Technique et le Verre de Silice additionnés, 269 millions d'euros.

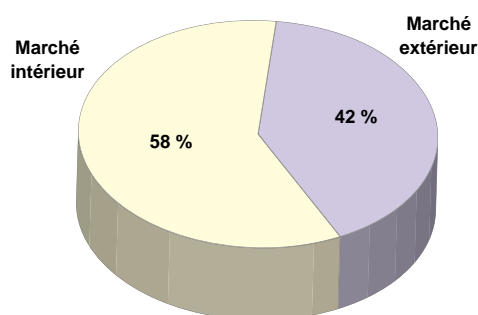
Comme on peut le voir sur le graphique n° 12, 58 % du chiffre d'affaires sont réalisés sur le marché intérieur et 42 % à l'exportation.

**N° 11 - Evolution du chiffre d'affaires hors taxes**  
Reventes en l'état incluses



Source : G.P.I.V.

**N° 12 - Répartition du chiffre d'affaires en 2001**



■ Ensemble du verre  
■ Verre creux mécanique et verre technique  
■ Verre plat  
■ Laine et fil de verre

## C - Effectifs - Salaires

### HEURES TRAVAILLÉES

Les effectifs moyens de l'Industrie du Verre ont augmenté au cours de l'année 2001. Il y avait au total, à la fin de l'année 2001, 27 906 personnes (ouvriers, employés et cadres), contre 27 012 en 2000.

Les heures travaillées en 2001 se sont élevées à 29 millions.

Quant aux salaires distribués (salaires et appointements hors charges sociales), ils atteignent pour le Verre Mécanique, le total d'environ 785 millions d'euros.

Rappelons que les salaires plus charges sociales représentent, dans l'Industrie du Verre, près de 30 % du chiffre d'affaires tous secteurs confondus.

## D - Commerce extérieur

Les données des échanges commerciaux verriers proviennent, comme les années précédentes, des Statistiques Douanières Françaises et couvrent l'ensemble du Chapitre 70 de la Nomenclature européenne " Verre et Ouvrages en Verre " exclusivement.

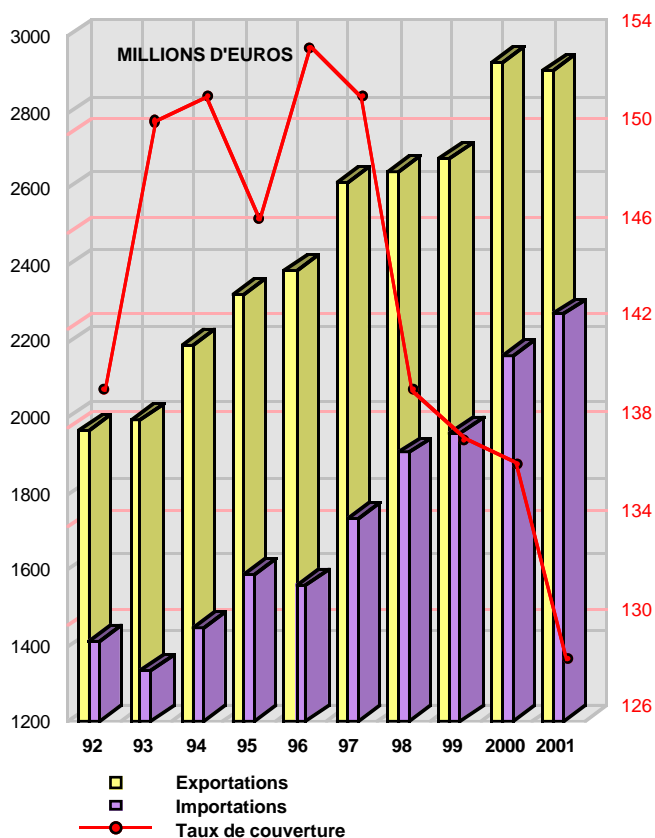
### 1 - VUE D'ENSEMBLE

Le solde en valeur des échanges commerciaux du verre français reste positif en 2001 et s'élève à 642 millions d'euros.

OPERATIONS	Produits verriers		
	2000	2001	Evolutions %
IMPORTATIONS (en millions d'euros)	2 162	2 270	5
EXPORTATIONS (en millions d'euros)	2 934	2 911	-1
SOLDE (en millions d'euros)	772	642	-17
TAUX DE COUVERTURE %	136	128	-6
EXPORTATIONS C.A. H.T. %	42	42	

### N° 13 - Importations / Exportations & Taux de couverture

Importations / Exportations (en valeur) – Taux de couverture (en %)



Source : Statistiques douanières

## **2 - RÉPARTITION**

### **DES ÉCHANGES COMMERCIAUX VERRIERS** **PAR PRODUITS ET GROUPES DE PRODUITS**

Le tableau des échanges commerciaux verriers par **position tarifaire quatre chiffres** figure en annexe de ce rapport.

Les graphiques n<sup>os</sup> 14 et 15 donnent la répartition des échanges commerciaux verriers par groupes de produits, en valeur.

On peut faire les constatations suivantes :

Le **Verre Plat** continue à être le secteur pour lequel la part des importations est la plus élevée, mais il s'agit en grande partie d'échanges entre les usines. Par contre, les exportations de Verre Plat ont augmenté sensiblement.

Les importations d'**Emballages en Verre** (70.10) se sont stabilisées. Ces importations sont essentiellement constituées de bouteilles pour liquides alimentaires.

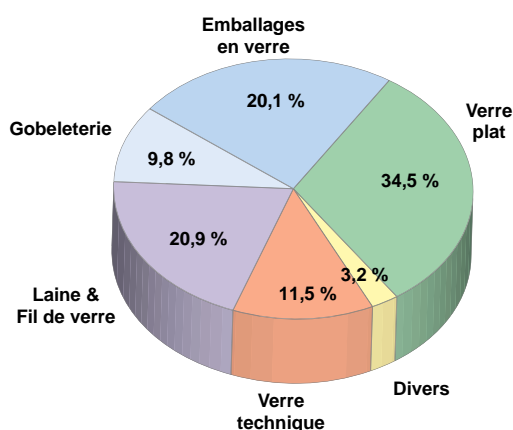
Le solde en valeur de la balance commerciale, pour ces produits, reste toutefois positif.

La **Gobeletterie** (70.13) réalise à elle seule 32,7 % du total des exportations verrières avec un montant atteignant 952 millions d'euros.

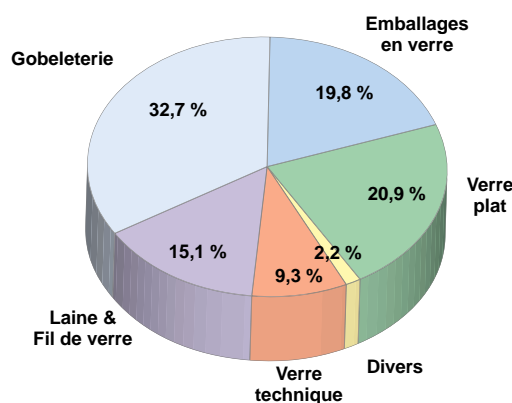
Les **Produits Techniques** (tubes, ampoules, lunetterie, verrerie de laboratoire et optique) ont peu évolué, sauf dans le domaine de la télévision..

Les **Fils de Verre** donnent lieu à des échanges commerciaux importants, principalement pour les Fils de Verre Textile, le taux de couverture baissant à 93.

**N° 14 - Importations en 2001**



**N° 15 - Exportations en 2001**



### **3 - RÉPARTITION DES ÉCHANGES COMMERCIAUX VERRIERS PAR PAYS**

Les graphiques n<sup>os</sup> 16 et 17 donnent le classement des principaux pays fournisseurs et clients en 2001.

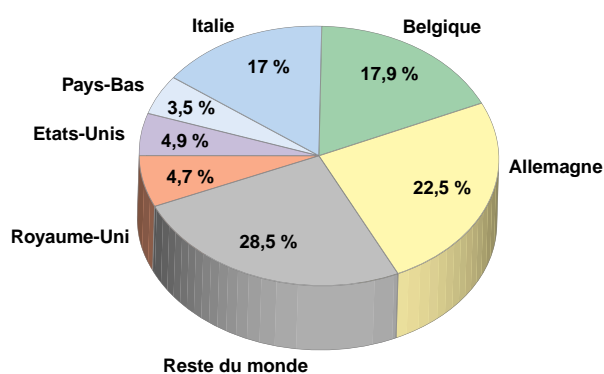
La position relative des différents pays n'a pas varié par rapport à 2000 et les pourcentages de pénétration restent tout à fait comparables.

L'**Allemagne** est toujours le premier client de la France, devant l'**Italie**, les **Etats-Unis** et le **Royaume-Uni**.

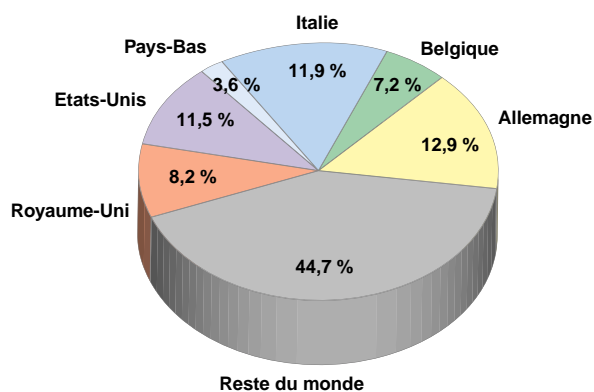
Elle reste le premier fournisseur en France de produits verriers, devant la **Belgique** et l'**Italie**.

Plus que les quantités, le niveau de prix des produits importés reste préoccupant.

**N° 16 - Fournisseurs**



**N° 17 - Clients**



# STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE DU VERRE EN 2001

## Production

### VERRE PLAT ET FIL DE VERRE

PRODUCTION EN TONNAGE	1997	1998	1999	2000	2001
<b>VERRE PLAT</b> Variation sur l'année précédente	859 547 14%	847 907 -1%	788 135 -7%	860 583 9%	831 524 -3%
<b>FIL DE VERRE</b> Variation sur l'année précédente	183 264 3%	214 462 17%	198 786 -7%	208 538 5%	223 932 7%
<b>TOTAL</b> Variation sur l'année précédente	<b>1 042 811</b> 12%	<b>1 062 369</b> 2%	<b>986 921</b> -7%	<b>1 069 121</b> 8%	<b>1 055 456</b> -1%

### VERRE CREUX MECANIQUE

PRODUCTION EN TONNAGE	1997	1998	1999	2000	2001
<b>BOUTEILLES</b> Variation sur l'année précédente	3 086 814 3%	3 229 782 5%	3 240 467 0%	3 231 921 0%	3 175 524 -2%
<b>FLACONS ET POTS</b> Variation sur l'année précédente	555 508 4%	555 360 0%	568 190 2%	569 527 0%	570 177 0%
<b>GOBELETERIE</b> Variation sur l'année précédente	465 092 2%	470 657 1%	441 407 -6%	519 246 18%	477 069 -8%
<b>BOCAUX</b> Variation sur l'année précédente	19 757 1%	20 163 2%	20 103 0%	22 341 11%	17 602 -21%
<b>TOTAL</b> Variation sur l'année précédente	<b>4 127 171</b> 3%	<b>4 275 962</b> 4%	<b>4 270 167</b> 0%	<b>4 343 035</b> 2%	<b>4 240 372</b> -2%

### VERRE TECHNIQUE

PRODUCTION EN TONNAGE	1997	1998	1999	2000	2001
<b>VERRE TECHNIQUE *</b> Variation sur l'année précédente	<b>93 815</b> 11%	<b>109 252</b> 16%	<b>111 981</b> 2%	<b>111 336</b> -1%	<b>101 063</b> -9%

\* Lunetterie Optique, Ampoules Eclairage, Radio, Ecrans Télévision, Tubes, Barres, Baguettes, Ampoules Diverses, Laboratoire et Hygiène, Verrerie Industrielle et Assimilés, Isolateurs, Verre de Silice et Divers.

PRODUCTION EN TONNAGE	1997	1998	1999	2000	2001
<b><u>TOTAL VERRERIES MÉCANIQUES</u></b> Variation sur l'année précédente	<b>5 263 797</b> 5%	<b>5 447 583</b> 4%	<b>5 369 069</b> -1%	<b>5 523 492</b> 3%	<b>5 396 891</b> -2%

## Approvisionnements (Achats de l'année)

Carbonate de soude	Calcin acheté par l'entreprise	Fuel	Propane et Butane	Gaz naturel	Electricité
1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 kWh	1 000 kWh	1 000 kWh
<b>699</b>	<b>2 025</b>	<b>435</b>	<b>4 987</b>	<b>7 465 555</b>	<b>2 661 179</b>

## Chiffres d'affaires (en 1 000 Euros) (Produits importés revendus en l'état inclus)

Groupes	Marché intérieur hors T.V.A.	Marché extérieur	TOTAL hors T.V.A.	% Exportation
Verre Plat et assimilés _____	543 514	192 808	736 322	26
Fils de Verre _____	225 031	138 999	364 030	38
Verre Creux Mécanique _____	1 736 284	1 244 582	2 980 866	42
Verre Technique et Verre de Silice** _	30 862	237 747	268 609	89
<b>TOTAL GENERAL _____</b>	<b>2 535 691</b>	<b>1 814 136</b>	<b>4 349 827</b>	<b>42</b>

## Main d'œuvre

Groupes	Effectifs en fin de période			Appointements 1 000 Euros	Salaires 1 000 Euros	TOTAL 1 000 Euros	Heures "Ouvriers" travaillées 1 000 H
	Cadres et Employés	Ouvriers	Total				
Verre Plat et assimilés (1) _____	1 866	1 751	3 617	80 275	47 646	127 921	2 750
Fils de Verre (1) _____	366	917	1 283	11 036	19 728	30 764	1 347
Verre Creux Mécanique (1) _	5 865	15 151	21 016	207 353	354 772	562 125	22 656
Verre Technique et Verre de Silice (1)** _____	843	1 147	1 990	35 698	28 978	64 676	1 980
<b>TOTAL GENERAL _____</b>	<b>8 940</b>	<b>18 966</b>	<b>27 906</b>	<b>334 362</b>	<b>451 124</b>	<b>785 486</b>	<b>28 733</b>

(1) Y compris Etablissements n'ayant pas d'activités industrielles  
 \*\* Y compris Isolateurs.

Source : tableaux II-III-IV Statistiques professionnelles

## Echanges commerciaux du Verre

N° de tarif	PRODUITS	IMPORTATIONS				EXPORTATIONS				Taux de couverture valeur 2000	Taux de couverture valeur 2001
		Tonnes 2001	1 000 Euros 2001	Evolution tonnes 2001/2000	Evolution valeur 2001/2000	Tonnes 2001	1 000 Euros 2001	Evolution tonnes 2001/2000	Evolution valeur 2001/2000		
70 01	Tessons _____	334 866,1	9 245	-9	-10	165 050,1	8 484	50	16	47	92
70 02	Barres, tubes, etc... _____	14 502,9	63 356	-10	18	8 918,4	39 536	76	76	20	62
70 03	Verre Coulé _____	28 558,9	18 382	-35	-17	5 931,4	23 858	12	65	55	130
70 04	Verre à vitres _____	6 412,4	3 724	-43	-36	2 091,6	6 515	-41	-11	250	175
70 05	Glace Polie _____	358 785,0	161 070	19	38	533 157,3	176 883	-6	2	128	110
70 06	Optique _____	7 408,5	18 520	-21	-16	7 517,8	30 814	-10	39	78	166
70 07	Verre de sécurité _____	183 677,7	418 687	5	4	79 850,9	276 842	-10	2	73	66
70 08	Verre plat travaillé _____	20 427,1	37 940	6	13	3 192,4	5 680	-42	-31	32	15
70 09	Miroirs _____	34 744,8	112 941	0	5	17 173,0	81 856	-20	-6	104	72
70 10	Bouteilles , flacons, etc... _____	977 080,6	453 543	0	5	548 016,5	574 251	-5	-1	122	127
70 11	Ampoules de verre _____	102 174,2	139 424	13	24	63 663,6	106 467	-12	-10	103	76
70 12	Ampoules isolantes _____	100,1	459	-14	-21	32,8	154	-16	-49	60	34
70 13	Gobelèterie _____	108 364,8	221 814	5	3	387 380,8	952 056	-3	-1	464	429
70 14	Eclairage _____	1 321,5	6 208	-37	-84	11 771,0	44 132	-7	26	128	711
70 15	Lunetterie _____	421,1	7 938	33	-16	1 996,3	37 337	3	-7	546	470
70 16	Moulage _____	17 984,3	21 494	11	20	4 292,1	10 311	-1	14	39	48
70 17	Laboratoire _____	4 291,6	39 880	11	2	894,5	12 462	-23	-3	33	31
70 18	Verroterie _____	6 995,3	14 605	-8	-26	32 733,1	29 484	35	-13	195	202
70 19	Fibre de verre _____	209 179,1	470 207	-6	4	139 027,8	439 422	-8	-9	106	93
70 20	Autres articles _____	11 175,9	50 167	-3	3	13 181,7	54 658	7	7	93	109
	<b>TOTAL CHAPITRE 70 _____</b>	<b>2 428 471,9</b>	<b>2 269 604</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2 025 873,1</b>	<b>2 911 202</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>137</b>	<b>128</b>

SOLDE DES ECHANGES COMMERCIAUX :

ANNEE 2000 : 771 880 000 €

ANNEE 2001 : 641 598 000 €

## La production du Verre dans l'Europe des 12

Le tableau ci-dessous donne l'évolution de la production globale du verre dans les pays de la CE.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
23 367 362	*26 247 663	*26 766 877	*27 286 625	*28 105 752	*28 941 000	*29 041 000	*29 076 000

\* Europe des 15

Source : Comité Permanent des Industries du Verre de la CE

# FÉDÉRATION DES CHAMBRES SYNDICALES DE L'INDUSTRIE DU VERRE

3, rue La Boétie - 75008 PARIS - Tél. : 01.42.65.60.02

Télécopie : 01.42.66.23.88 - E-mail : fedeverre@wanadoo.fr

## CHAMBRE SYNDICALE DES FABRICANTS DE VERRE PLAT

- **EUROFLOAT**  
Zone industrielle et portuaire, 38150 SALAISE-SUR-SANNE  
Tél. 04.74.29.30.75.
- **GLAVERBEL France S.A.**  
Tour Pascal A, 6 place des Degrés 92045 LA DÉFENSE Cedex  
Tél. 01.55.91.30.00.
- **SAINT-GOBAIN GLASS France**  
"Les Miroirs", 92096 LA DÉFENSE Cedex  
Tél. 01.47.62.34.00.  
(Usines à Aniche 59580, Thourotte 60150).
- **SAINT-GOBAIN SEKURIT France**  
Rue du Maréchal Joffre, 60150 THOUROTTE  
Tél. 03.44.92.37.00 (Usine à Aniche, 59580).

## CHAMBRE SYNDICALE DES VERRERIES TECHNIQUES

- **CORNING S.A.**  
44, avenue de Valvins, 77210 AVON Cedex  
Tél. 01.64.69.75.00.  
(Usine à Bagneaux-sur-Loing 77167)
- **KERAGLASS**  
Rue Saint-Laurent, 77167 BAGNEAUX-SUR-LOING  
Tél. 01.64.45.40.00.
- **OWENS CORNING FIBERGLAS France S.A.**  
30290 LAUDUN  
Tél. 04.66.90.38.38.
- **SAINT-GOBAIN ISOVER**  
"Les Miroirs", 92096 LA DÉFENSE Cedex  
Tél. 01.47.62.40.00. (Usines à Châlon-sur-Saône 71100  
Orange 84100).
- **SEDIVER**  
79, avenue François-Arago, 92017 NANTERRE Cedex  
Tél. 01.46.14.15.16 (Usine à Saint-Yorre 03270).
- **THOMSON VIDEOGLASS**  
Rue du Gâtinais, 77167 BAGNEAUX-SUR-LOING  
Tél. 01.64.45.41.00.
- **SAINT-GOBAIN VETROTEX France S.A.**  
130, avenue des Follaz, B.P. 928, 73009 CHAMBÉRY Cedex  
Tél. 04.79.96.82.00.

## CHAMBRE SYNDICALE DES VERRERIES MÉCANIQUES DE FRANCE

- **B.S.N. Glasspack**  
BP 1228, 69611 VILLEURBANNE Cedex  
Tél. 04.26.68.65.00.  
(Usines à : Béziers 34500, Gironcourt-sur-Vraine 88170  
Labégude 07200, Puy-Guillaume 63290, Reims 51053,  
Vayres 33870, Veauche 42340, Wingles 62410).
- **NEWELL S.A.**  
44, avenue de Valvins, 77211 AVON Cedex, Tél. 01.60.39.64.00  
(Usine à Châteauroux 36000).
- **SAINT-GOBAIN EMBALLAGE**  
"Les Miroirs", 92096 LA DÉFENSE Cedex  
Tél. 01.47.62.38.00.  
(Usines à Chalon-sur-Saône 71103, Cognac 16100  
Lagnieu 01150, Saint-Romain-le-Puy 42610  
Vauxrot 02201, Oiry 51530).
- **SAINT-GOBAIN DESJONQUÈRES**  
"Les Miroirs", 92096 LA DÉFENSE Cedex  
Tél. 01.47.62.33.30 (Usines à Mers-les-Bains 80350  
Sucy-en-Brie 94370).
- **TOURRES et Cie - VERRERIES DE GRAVILLE**  
B.P. 5010, 76071 LE HAVRE Cedex, Tél. 02.35.55.28.28.
- **BORMIOLI ROCCO SAS**  
(Usines à Rive-de-Gier 42800, La Chapelle Saint-Mesmin 45380)  
Tél. 02.38.71.88.00.
- **VERRERIES DU LANGUEDOC et Cie**  
30310 VERGÈZE, Tél. 04.66.87.62.00.
- **VERRERIES DE MASNIÈRES - Bormioli Rocco**  
Route Nationale, BP 2, 59241 MASNIÈRES, Tél. 03.27.72.27.00.
- **VMC - BSN Glasspack**  
BP 67, 51053 REIMS Cedex, Tél. 03.26.87.96.00.  
(Usines à Reims 51053, Givors 69700).
- **V.O.A. VERRERIE D'ALBI**  
Rue François-Arago, Z.I. ALBI ST-JUERY, 81011 ALBI Cedex 9  
Tél. 05.63.78.10.10.

## CHAMBRE SYNDICALE DU VERRE DE SICILE

- **SAINT-GOBAIN QUARTZ S.A.**  
108, avenue Carnot, BP 95, 77792 NEMOURS Cedex  
Tél. 01.64.45.45.00.