

CLARTÉS

ET REFLETS DE LA VERRERIE DE PORTIEUX

COMPOSITION DU VERRE ET DE LA VERRERIE

Il est très intéressant de connaître tout ce qui sert à la fabrication du verre et comment chaque élément apporte sa qualité spéciale. Voici donc, pris sur un grand dictionnaire tout ce que M. Moureaux doit doser chaque jour, et avec une extrême précision.

ÉLÉMENTS D'UN « MÉLANGE VITRIFIABLE » OU « COMPOSITION »

V
E
R
R
E
R
I
E

1) Vitrifians	SILICE sous forme de sable quartzeux (sable de Fontainebleau par exemple) — Acide ou anhydride borique — Borax — Acide phosphorique	Aussi exempt de fer que possible, pour éviter la coloration. Peuvent remplacer une partie de la silice.
2) Bases	POTASSE Carbonate de potassium SOUDE Carbonate ou Sulfate de sodium CHAUX Carbonate de calcium (craie ou marbre assez purs, souvent calcinés). Baryte Carbonate de baryum	Partie fondamentale, mais composés solubles et peu résistants. Donnent DURETÉ.
3) Éléments divers	Oxyde de plomb (minium) Alumine (kaolin, feldspath) Anhydride phosphorique Spath fluor Cryolithe Bioxide de manganèse (savon des verriers) Acide arsénieux	Augmente ÉCLAT, pureté, sonorité : cristal. Augmente la RÉSISTANCE. Donnent de l'OPACITÉ.
4) Élément additionnel	Oxyde de cuivre, de cobalt, etc... DÉCHETS DE VERRE : groisil ou calcin.	DÉCOLORANTS, faible proportion. Pour la COLORATION.

N. B. — Le CRISTAL s'obtient en ajoutant du PLOMB à cette composition.

En parcourant les listes électorales, sur 817 inscrits, on trouve les origines suivantes :

V
E
R
R
E
R
I
E

NÉS EN FRANCE		VENUS DU VOISINAGE		NÉS HORS DE FRANCE	
439	NÉS A PORTIEUX	35	DE MORIVILLE	3	MAROC
207	DANS LES VOSGES	16	CHARMES	1	ALGÉRIE
42	EN MEURTHE-et-MOSELLE	7	VAINCY	4	ITALIE
34	EN MOSELLE	6	CHÂTEL, REHAINCOURT,	4	ESPAGNE
26	DANS LE FINISTÈRE	4	ORTHONCOURT	3	TCHÉCOSLOVAQUIE
15	DANS LE BAS-RHIN	3	ROMONT, RAMBERVILLERS	1	HONGRIE
8	EN HAUTE-SAÛNE	2	MOYEMONT, THAON,		SUISSE
6	DANS LA SEINE		HENNEZEL, etc..		POLOGNE
2	DANS L'AUBE, etc...				

Ainsi donc, plus de la moitié des adultes sont nés à Portieux ; les 3/4 sont Vosgiens, mais il en est venu d'une trentaine de Départements français (d'Alsace en 70 ; de Moselle par Vallerysthal et une série de familles de Brasparts (Finistère) après 14 et 40 ; ainsi que quelques Marocains venus avec la 2^e D.B.).

Le tableau ci-dessus nous rappelle tout ce qu'il faut pour obtenir du verre. Ensuite grâce aux réactions chimiques et sous l'action de la CHALEUR DE FONTE (1.440° pendant 3 heures) tous ces produits si divers s'unissent et se complètent pour donner enfin, sous de multiples formes, cette unique chose, si curieuse et si belle : LE VERRE.

N'est-ce pas une profonde leçon que Dieu nous donne dans les merveilles de sa création : même si par l'origine et le caractère, les hommes sont très divers, ne leur est-il pas possible également de s'unir pour ne former plus qu'une communauté, comme une grande FAMILLE.

Pour réaliser cela, il faut aussi beaucoup de chaleur, c'est la CHALEUR DE L'AMITIÉ, de l'ENTRAÏDE, de la CHARITÉ et de toutes les VERTUS CHRÉTIENNES, surtout la VÉRITÉ, la JUSTICE et la BONTÉ. Par ces vertus, beaucoup sont plus chrétiens qu'ils ne le pensent.

Comme il faut admirer et entretenir le grand esprit de famille qui règne à la Verrière :

— ON S'ENTEND relativement bien (même lorsqu'on est 8 familles sur le même escalier).

— ON S'ENTRAÏDE volontiers, dans toutes les détresses, ou simplement pour monter le bois.

— ON PARTAGE absolument les joies et les peines de tous les autres.

(La suite en dernière page)



L'Eglise de la terre représentée à l'avance ce que sera l'Eglise du Ciel : la réunion de l'humanité entière autour du Christ et en Lui.

D'avantage : l'Eglise de la terre construit la Cité de Dieu en attendant le retour de son chef. C'est de ce sommet qu'elle doit juger son action.