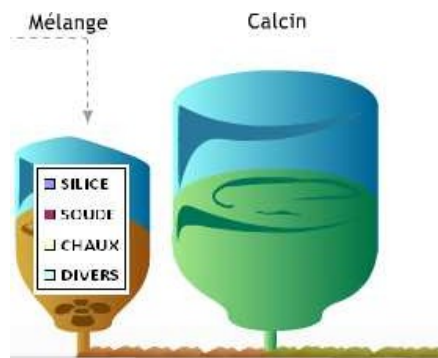
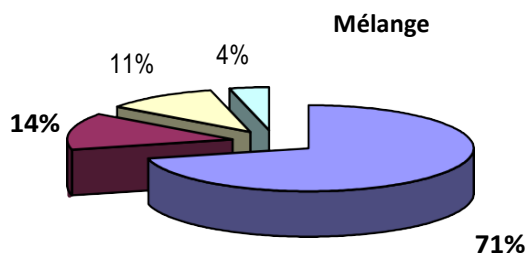


La fabrication du verre



Le calcin est désormais la principale matière première des verriers, certains fours utilise jusqu'à 95%.

NOM	FONCTION	Mais encore
LA SILICE	VITRIFIER	Apporté par le sable siliceux
LE CARBONATE DE SOUDE	FONDRE	Permet d'abaisser la température de fusion de la composition
LA CALCITE		Calcaire naturel sous forme de chaux.
LE SULFATE DE SOUDE		En substituant au carbonate
LE CALCIN	AMORCER LA FUSION	Verre concassé qui provient des verriers ou de la récupération ménagère.
LA MAGNESIE	STABILISER	Apporté par la Dolomie, qui permet au verre en cours de travail de se maintenir suffisamment plastique sur un long palier de température.
L'ALUMINE	AUGMENTER LA RESISTANCE THERMIQUE, MECANIQUE ET LA VISCOSITE	Apporté par le Feldpath
LE MINIMUM	REFRINGER	Réfraction à la lumière
LA BARYTE		
LE BORAX	BAISSER LE COEFFICIENT DE DILATATION	Verre spéciaux
LE BIOXYDE DE MANGANESE	COLORER	Pour colorer le verre vert
SELENIUM		à faible dose
LES OXYDES METALLIQUES		Fer , cuivre, chrome, cobalt (décolore le verre blanc)

Toutes ces matières premières doivent être employées sous forme pulvérulente et posséder avant leur enfournement un degré de siccité élevé.

Univerre.fr - Reproduction interdite