



**HAL**  
open science

## Retour sur les verres médiévaux de l'abbaye Saint-André-le-Haut à Vienne (Isère): composition et datation

Inès Pactat

### ► To cite this version:

Inès Pactat. Retour sur les verres médiévaux de l'abbaye Saint-André-le-Haut à Vienne (Isère): composition et datation. 37e Rencontres de l'Association Française pour l'Archéologie du Verre, Jun 2023, Douai, France. hal-04254451

**HAL Id: hal-04254451**

**<https://hal.science/hal-04254451>**

Submitted on 24 Oct 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Retour sur les verres médiévaux de l'abbaye Saint-André-le-Haut à Vienne (Isère) : composition et datation.

## Inès PACTAT

Post-doctorante LabEx SMS, Laboratoire TRACES (UMR 5608), Université de Toulouse/CNRS  
Chercheuse associée au Centre Ernest Babelon - IRAMAT (UMR 7065)

### Contexte scientifique

- ◇ Fouilles programmées 2008-2017, co-dirigées par Anne Baud (Université Lyon 2), Anne Flammin (Laboratoire ArAr-UMR 5138) et Monique Zannettacci (Service archéologique municipal de Vienne).
- ◇ **11 objets en verre** mis au jour.
- ◇ **Conservation-restauration** par Marylen Kappes (Kappes, Zannettacci 2018).
- ◇ **Analyses physico-chimiques** réalisées en aval sur des fragments non remontés de **4 objets**.
- ◇ Méthode d'analyse : spectrométrie de masse à plasma inductif couplée à une ablation laser (**LA-ICP-MS**), Centre Ernest Babelon-IRAMAT (UMR 7065).

### Contexte historique et archéologique

- ◇ Fondation du monastère féminin au **VI<sup>e</sup> siècle** sur l'emplacement d'un ancien temple de Mars.
- ◇ Petit oratoire funéraire du **VI<sup>e</sup> ou VII<sup>e</sup> siècle**.
- ◇ Sépultures antérieures à l'**an Mil**.
- ◇ Abbaye refondée au **XI<sup>e</sup> siècle** par les sœurs de Saint-Césaire d'Arles : église à nef rectangulaire terminée à l'est par un sanctuaire semi-circulaire surélevé sur une crypte semi-enterrée. Première phase d'inhumations dans le cloître.
- ◇ **Vers 1200** : ajout d'une travée à l'ouest.
- ◇ **XIV<sup>e</sup> siècle** : grand chantier de construction de l'église gothique. Seconde phase d'inhumations dans le cloître.
- ◇ **XVI<sup>e</sup> siècle** : destruction du clocher et incendie pendant les Guerres de Religion. Accueil du cimetière paroissial dans la nef.
- ◇ **XVII<sup>e</sup> siècle** : reconstruction et aménagement de l'église paroissiale.
- ◇ Abbaye bénédictine vendue comme Bien National à la **Révolution**.



**Typologie** : gobelet tronconique étroit à paroi cintrée et fond refoulé, décor de côtes hélicoïdales soufflées dans un moule et de deux filets rapportés horizontaux. Forme typique de la période carolingienne, fréquente entre le milieu du IX<sup>e</sup> et la fin du X<sup>e</sup> siècle, davantage présente en contexte élitare ou monastique. Un usage comme luminaire est envisageable, si l'on se réfère à la représentation de sainte Eusébie dans un manuscrit de la fin du X<sup>e</sup> ou du début du XI<sup>e</sup> siècle (fig. 1).

**Contexte de découverte** : gobelet déposé sur le bassin d'une femme adulte de 22-24 ans, dans une sépulture carolingienne (Sp 316) datée par radiocarbone entre 767 et 900.

**Composition chimique** : verre calco-potassique.

Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	MnO
0.49%	5.60%	1.62%	56.2%	2.28%	17.7%	14.1%	0.13%	0.62%



Fig. 1 : Sainte Eusébie, Douai, Bibliothèque municipale, Ms. 849, f. 33r, fin X<sup>e</sup>-début XI<sup>e</sup> siècle.

**Typologie** : ampoules en verre sans décor à gauche et à col à côtes hélicoïdales à droite. Cette forme apparaît au XI<sup>e</sup> siècle d'après diverses représentations iconographiques et perdure jusqu'au début du XIV<sup>e</sup> siècle. Elle est surtout présente dans la moitié sud de la France. Les ampoules servent à la fois à conserver des liquides et à boire (fig. 2). Elles sont fréquemment déposées dans les tombes et certainement remplies d'eau bénite.

**Contexte de découverte** : à gauche, ampoule découverte en position résiduelle dans un remblai (US 10032) / à droite, ampoule fragmentaire retrouvée dans une sépulture du XI<sup>e</sup> siècle (Sp 1006), associée à un pichet en céramique noire.

**Composition chimique** : verre calco-potassique dans les deux cas ; les éléments majeurs et mineurs indiquent deux productions différentes.

	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	MnO
<b>10032</b>	1.98%	5.54%	3.99%	49.9%	4.57%	14.2%	17.4%	0.11%	0.69%
<b>1006</b>	0.91%	4.62%	2.89%	50.4%	4.23%	21.5%	13.1%	0.18%	0.48%



**Typologie** : petite bouteille ou fiole en verre conservée sur une hauteur de 155 mm, à panse étroite légèrement tronconique et col haut. Aucune comparaison typologique n'a pu être établie pour le Moyen Âge central. Le matériau dénote du reste de la verrerie médiévale de l'abbaye par un bon état de conservation.

**Contexte de découverte** : bouteille découverte dans une sépulture (Sp 1035) dans la galerie est du cloître, phase X<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> siècles. Elle était associée à une petite cruche en céramique noire à bec pincé.

**Composition chimique** : verre calco-sodique à fondant végétal. Néanmoins, les teneurs en magnésium et en potasse sont faibles. Il pourrait également s'agir d'un mélange de natron et de cendres de plantes. Le verre a été décoloré par ajout de manganèse (MnO). Une nouvelle fois, aucune comparaison n'a pu être établie avec un groupe chimique connu, d'Europe occidentale comme du monde islamique.

L'identification de cette bouteille reste donc problématique et représente - dans la limite de nos connaissances - un *unicum*.

Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	MnO
13.3%	1.30%	3.63%	69.4%	0.50%	1.64%	5.14%	0.26%	2.30%



Fig. 2 : Beatus a Liebana, Commentarius in Apocalypsim, BNF, NAL 1366, f. 120r, 122v, fin XII<sup>e</sup> siècle.

### Bibliographie :

Kappes, Zannettacci 2018 : Kappes (M.), Zannettacci (M.), Les verres médiévaux de l'abbaye Saint-André-le-Haut de Vienne (Isère), *Bulletin de l'Association Française pour l'Archéologie du Verre*, 2018, 72-81.