

# LA DISTRIBUTION DES BOLS MOULÉS MONOCHROMES HELLÉNISTIQUES ET AUGUSTÉENS SUR LE TERRITOIRE FRANÇAIS État de la documentation

Danièle FOY, Aline COLOMBIER, Souen FONTAINE, Marie-Thérèse MARTY,  
Laudine ROBIN, Janick ROUSSEL-ODE

Les bols moulés monochromes qui apparaissent en Méditerranée orientale dans la seconde moitié du II<sup>e</sup> siècle av. J.-C. sont justement considérés comme la première vaisselle en verre d'usage commun. Les découvertes de Tel Anafa, de Délos, de Beyrouth et de bien d'autres sites ont montré la place prédominante de ces récipients au sein des verreries présentes de la seconde moitié du II<sup>e</sup> siècle av. J.-C. au début du I<sup>er</sup> siècle de notre ère. Les travaux de David Grose ont largement contribué à la connaissance et à la classification de ces verres. Deux grandes catégories sont distinguées : les vases à boire en verre épais, de forme hémisphérique, ovoïde ou conique, souvent décorés de rainures placées sur les faces interne ou plus rarement externe, constituent le premier groupe dit *grooved bowls* (Grose 1979 : groupe A). Quelques pièces ont un décor taillé plus sophistiqué : cannelures couvrant les trois-quarts de la pièce (Grose 1979 : groupe B ; Nenna 1999 : groupe 2B), végétaux stylisés avec bossettes en haut relief (Nenna 1999 : groupe 2C), et moulure perlée (Nenna 1999 : groupe 2A). La densité des trouvailles, en Palestine et dans le monde égéen, ne laisse aucun doute sur l'existence de centres producteurs dans ces régions bien qu'aucun atelier n'ait été clairement identifié. Hors de la Méditerranée orientale, ces verres ont été peu remarqués et longtemps, la découverte d'un de ces bols, au début des années 1980, en Normandie, dans une riche tombe à char de la fin de La Tène, est restée isolée en Gaule (Sennequier 1987).

Le second groupe apparaît dans le dernier tiers du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. et se caractérise par des parois plus fines, des profils plus rectilignes et des fonds stables. Les rainures internes sont souvent disposées sous le rebord et groupées par deux à mi-hauteur. Cette seconde génération dite *linear cut*, (Grose 1979 : groupe D), extrêmement abondante en Méditerranée orientale, a cependant été remarquée sur de nombreux sites occidentaux et surtout en Italie (Grose 1977, p. 23-24). Parallèlement aux productions syro-palestiniennes - dont aucune officine n'est précisément localisée en dehors de Beyrouth (Foy 2005) - il existe peut-être d'autres centres producteurs en Italie. Cette hypothèse est fondée sur l'abondance des trouvailles italiennes. La carte de dispersion de ces vases sur le territoire français met en évidence une concentration exceptionnelle en Provence orientale (Fréjus : Price 1987 ; Price, Cottam à paraître et épave de La Tradelière : Pollino 1986 ; Feugère, Leyge 1989) ; ce constat pourrait être interprété comme un argument de plus en faveur de l'hypothèse d'une production italienne. On a cependant suggéré que la cargaison de verre (datée entre 40-20 av. J.-C.) était trop précoce pour venir d'Italie. En dehors de ces deux sites de Provence orientale (Fréjus, La Tradelière) qui à eux seuls rassemblent environ 85 % des trou-

vailles, le restant des *linear cut* est principalement en Narbonnaise et dans le sillon rhodanien, mais les attestations dispersées dans l'ensemble de la Gaule et des provinces occidentales montrent bien que ce mobilier a voyagé et qu'il est utilisé encore au début du I<sup>er</sup> s. ap. J.-C.

Ces deux grandes familles sont composées de vases aux parois lisses ou aux parois côtelées.

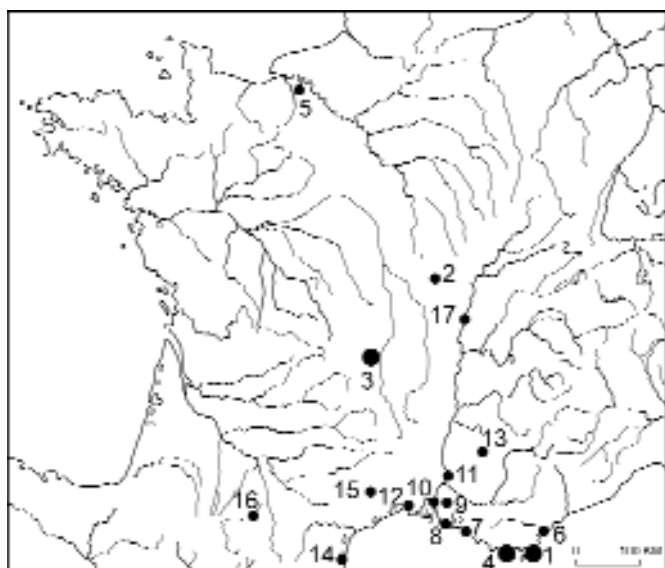
Les verres moulés et côtelés, moins homogènes, sont fabriqués entre le second quart du I<sup>er</sup> siècle avant J.-C. et la fin du I<sup>er</sup> siècle ap. J.-C. Sur leur face interne se trouvent toujours une ou plusieurs rainures qui les apparentent aux bols à parois lisses. Les plus précoces se caractérisent par leurs côtes irrégulières dans leur forme et leur disposition ; le relief et la longueur des côtes ainsi que le profil du vase permettent de multiples subdivisions qu'il est parfois difficile d'associer à l'une ou à l'autre famille de bols moulés.

Nous proposons de réunir dans cette étude les divers éléments retrouvés en France, appartenant aux bols moulés monochromes probablement d'origine orientale : *grooved bowls* et *linear cut*. Un certain nombre d'entre eux sont déjà publiés dans des ouvrages plus ou moins accessibles et d'autres trouvés anciennement ou récemment sont restés inédits (en particulier le mobilier des fouilles des ateliers de Lyon, de divers sites du Sud-Ouest et le mobilier des collections arlésiennes) ou non identifiés (n° 80). Bien des pièces échappent sans doute à notre recension, mais le corpus déjà constitué permet de noter que ces vases précoces sont répartis non seulement sur le littoral méditerranéen, mais aussi dans les habitats, les sanctuaires, les tombes et les lieux de passages, à l'intérieur et à l'ouest de la Gaule.

Une enquête systématique sur les principaux sites occupés à l'âge du fer (en particulier les *oppida* sur lesquels étaient des sanctuaires renommés) et à l'époque augustéenne permettrait très certainement de grossir ce corpus. Une banque de données plus étoffée est indispensable pour distinguer l'éventail des variantes de ces formes et surtout pour apporter des précisions sur les temps d'apparition et d'utilisation de cette vaisselle. Pour l'heure, nous nous attachons à présenter un état de la documentation.

## 1 - Les bols de la première génération

Les *grooved bowls* malgré leur épaisseur se sont mal conservés et ne nous sont parvenus que sous forme de fragments ; monochromes et de teinte peu éclatante, ces débris proviennent principalement de fouilles attentives et souvent récentes. Cette vaisselle était probablement beaucoup moins rare que ce que nous imaginions. Il y a seulement une quinzaine d'années, seule la trouvaille normande de La Mailleraye était connue.

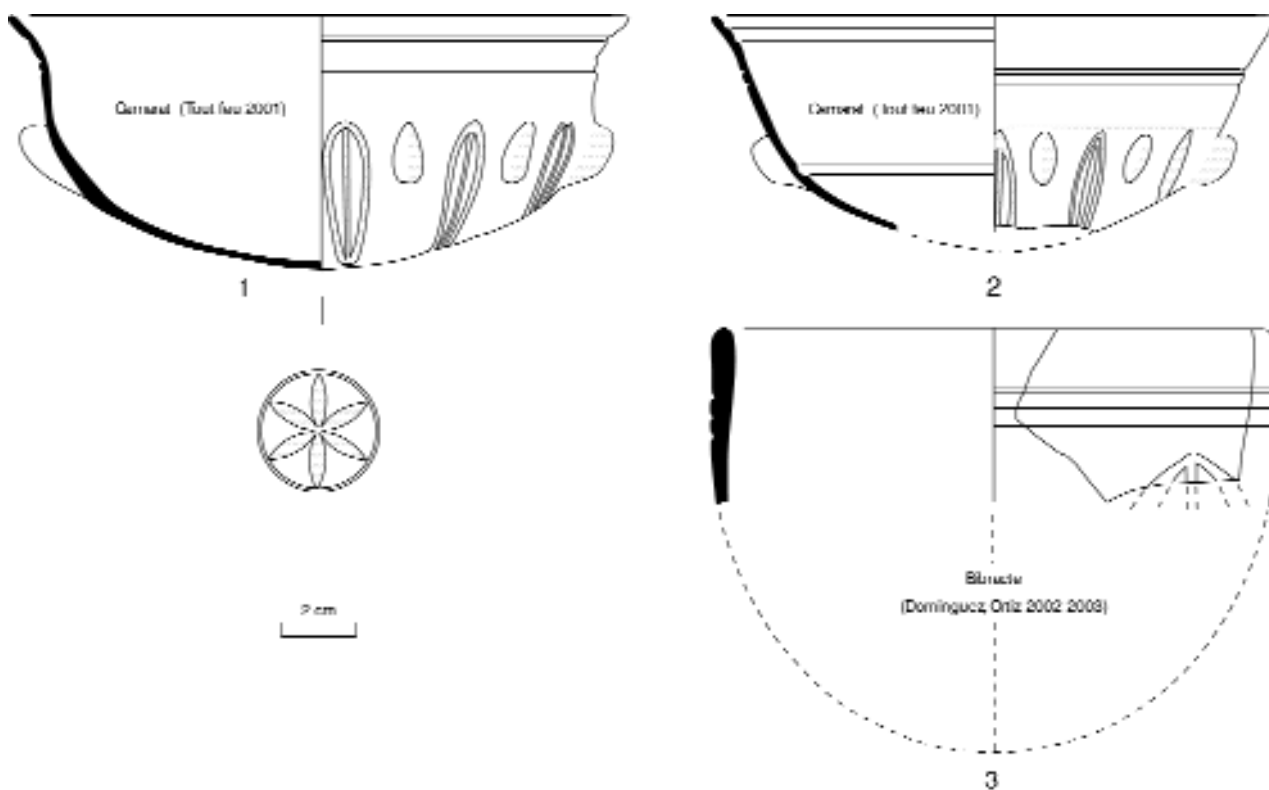


Carte 1.- Localisation des Grooved bowls en France.  
 1 : Camarat (épave) ; 2 : Bibracte ; 3 : Corent ; 4 : Olbia ; 5 : La Mailleraie (sépulture) ; 6 : Fréjus (Résidence Saint-Antoine) ; 7 : Marseille (La Bourse) ; 8 : Gignac ; 9 : Mouriès ; 10 : Arles ; 11 : Orange ; 12 : Ambrussum ; 13 : Serre-La-Croix ; 14 : Ruscino ; 15 : Lapanouse-de-Cernon ; 16 : St-Bertrand-de-Comminges ; 17 : Macon.

Aujourd'hui, en France, on dénombre cette vaisselle (environ une trentaine de pièces) sur plus d'une quinzaine de sites et la seule fouille du sanctuaire de Corent, en mettant au jour plus d'une dizaine de fragments appartenant à plusieurs pièces, prouve aisément que ce mobilier, qui reste encore rare, n'était pas exceptionnel. Aucune autre pièce, en dehors de la trouvaille normande, n'a cependant été révélée dans une sépulture. Cinq exemplaires ont été exhumés à Olbia-de-

Provence et quatre autres vases côtelés pourraient être considérés comme des variantes des *grooved bowls*. Hors du littoral méditerranéen, on rencontre cette vaisselle sur des *oppida* qui étaient certainement des pôles très attractifs, dans une tombe aristocratique, sur les axes routiers et fluviaux et sur des sites qui semblent plus modestes mais qui ont certainement été de longue date intégrés dans des réseaux commerciaux importants. On rappellera par exemple que Lapanouse-de-Cernon est géographiquement proche de l'Hospitalet-du-Larzac et que sur ces deux sites ont été exhumés des récipients sur noyau d'argile attestant de l'ancienneté des relations établies avec la Méditerranée orientale (Cornardeau 2005, fig.5-16 ; exposition Toulouse 1987, p.130-134).

Le corpus des *grooved bowls* à parois lisses comprend des bols coniques (9 à 15 cm de diamètre) ou ovoïdes que l'on distingue assez bien des *linear cut*, des coupes hémisphériques et des récipients cylindriques. Les bols hémisphériques dont ne restent souvent que des débris pourraient dans certains cas se confondre avec des *linear cut* (par exemple les fragments d'Ambrussum et de Serre-la-Croix). Les pièces cylindriques, rares, ne forment pas de série homogène et ne sont représentées que par trois exemplaires de 10 à 11 cm de diamètre (Olbia, Orange, peut-être aussi Lapanouse-de-Cernon). Les pièces à décor végétal, exceptionnelles, ne viennent que de deux sites (Camarat 2 et Bibracte). On notera que les trouvailles les plus précoces sont datées de la première moitié du I<sup>er</sup> siècle avant J.-C. Très peu de vases côtelés peuvent être rapprochés des bols moulés de la première génération. Une seule des pièces que nous proposons ici, issue des fouilles d'Olbia-de-Provence, bénéficie d'une datation indiscutablement précoce (n° 21b).



Pl. 1.- Bols décorés.

## 1A- Bols à décor végétal

### RAMATUELLE (Var), Camarat 2 (épave)

Épave du milieu du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. Elle contenait six coupes moulées : trois coupes monochromes à parois lisses (*infra*), deux pièces à décor végétal et une coupe mosaïquée.

**Fig. 1, 2-** Deux coupes hémisphériques verdâtres à décor de bossettes et feuillages. Rainures externes sur une pièce ; rainures externes et internes sur l'autre pièce. Diam. 15 et 16,4 cm.

*Biblio* : *Tout feu* 2001, n°129.4 et 129.5

**BIBRACTE**, (Saône-et-Loire), Chantier 9/ Université de Saragosse.

**Fig. 3-** Rebord de bol ovoïde à décor végétal. Vert-jaune. Trois rainures sur la face extérieure. Diam. environ 12,5 cm ; I<sup>er</sup> s. av. J.-C. *Biblio* : Dominguez Arranz, Ortiz Palomar 2002-2003.

## 1B- Grooved bowls

**LA MAILLERAYE-SUR-SEINE** (Seine-Maritime)

**Fig.4-** Bol conique de profil presque complet avec rainures sur les faces interne et externe. Surface externe polie ; ambre. Diam. 8 cm. Mobilier d'une tombe à char de la fin de La Tène ; trouvé associé à un vase en verre moulé, de profil ovoïde et étroit. *Biblio* : Sennequier 1988, p. 80-81.

**BIBRACTE**, (Saône-et-Loire), Chantier 9/ Université de Budapest.

**Non figuré** - Fragment de bol incolore, épais, à rayures internes. *Biblio* : Bride 2005.

**CORENT** (Puy-de-Dôme)

**Fig.5-** Les fouilles du sanctuaire de Corent ont fourni une dizaine de fragments provenant tous de contextes de la première moitié du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. Ils sont de teinte ambre et bleu-vert. Il n'est pas encore possible de déterminer le profil des bols. Renseignements aimablement fournis par M. Poux, responsable des fouilles. *Biblio* : Un petit nombre de ces \*pièces a été publié : Poux *et al.* 2002 (dessin repris ici : rebord ambre) ; Poux 2006, p. 125 (photo de trois fragments).

**MOURIÉS** (Bouches-du-Rhône)

### Oppidum des Caisses

**Fig.6-** Dans les réserves du musée départemental d'Arles, sont conservés un fragment de bracelet bleu et un rebord de bol moulé, découverts en 1938 sur l'oppidum des Caisses à Mouriés, lors des fouilles de F. Benoit. Depuis une trentaine d'années, les fouilles conduites par Y. Marcadal n'ont pas fourni d'autres exemplaires.

Bol conique ; petit fragment de rebord bleu foncé ; une rainure interne. Diam. estimé 9 cm. Pas de contexte de datation précis. *Biblio* : inédit.

**ARLES** (Bouches-du-Rhône)

### Arles, Brossolette

**Fig.7-** Un seul fragment de *grooved bowl* est actuellement reconnu dans les fouilles d'Arles. Il provient d'un contexte daté du début de l'époque augustéenne d'après la céramique associée. Bol conique ; petit fragment de rebord ambre

rougeâtre; une rainure interne. Diam. estimé 10 cm. *Biblio* : inédit.

**MARSEILLE** (Bouches-du-Rhône)

**Marseille, La Bourse**, 1977 (sondage DVI couche C)

**Fig.8-** Bol ovoïde (petit fragment de rebord), verre ambre. Double rainure extérieure sous le rebord ; surface interne polie. Diam. 13 cm. Résiduel sans doute. *Biblio* : inédit.

**PERPIGNAN** (Pyrénées-Orientales) - **Ruscino**

**Fig.9-** Bol conique, vert-jaune, trois rainures sur la face interne. Diam. 15cm. Fouilles anciennes, pas de contexte de datation. Musée archéologique de Ruscino. *Biblio* : Foy 2005, fig.20-1. Verre analysé n°VRR 681 : Thirion Merle 2005.

**FRÉJUS** (Var) - **Résidence Saint-Antoine**

**Fig.10-** Un débris de rebord bleu cobalt avec rainure interne sous le rebord semble appartenir à un bol ovoïde de la première génération. Le contexte précis de la découverte n'est pas connu. *Biblio* : inédit.

**HYÈRES** (Var)

**Olbia-de-Provence** : Cinq rebords provenant des fouilles anciennes de J. Coupry et de l'îlot VI fouillé de 1982 à 1989 par M. Bats.

**Fig.12-** Bol conique, ambre. Polissage sur les deux faces. Double rainure interne. Diam. 12,5 cm. Îlot VI sud, contexte de datation 40/30 av.-10 ap. *Biblio* : Fontaine 2003, fig.1-1 et Fontaine 2006, n° 26.

**Fig.18-** Bol hémisphérique, ambre. Polissage sur la face interne. Double rainure interne. Diam. 11 cm. Zone nord ; fouilles anciennes, pas de contexte de datation. *Biblio* : Fontaine 2003, fig.1-2 et Fontaine 2006, n° 27.

**Non figuré** : Deux autres rebords de bols hémisphériques sont à signaler ; ils ne peuvent pas être datés : vases ambre en position résiduelle dans un contexte de l'Antiquité tardive et provenant des fouilles anciennes. *Biblio* : Fontaine 2003, fig.1- 3 et 4 et Fontaine 2006, n° 28 et 655.

**Fig.17-** Vase cylindrique, bleu-vert. Polissage sur la face interne. Double rainure interne. Diam. environ 11 cm. Îlot VI sud, contexte de datation 40/30 av.-10 ap. *Biblio* : Fontaine 2003, fig.1-5 et Fontaine 2006, n° 29.

**MÂCON** (Saône-et-Loire)

**Fig.11-** Dans un contexte du I<sup>er</sup> s. ap. J.-C., dans la rue Tilladet (zone B, US 304), un rebord épais, de vase ovoïde sans doute, porte deux larges rainures incisées, à l'intérieur sous le rebord. Verre jaune, altéré. Diam. 14 cm. *Biblio* : Colombier 2007, p. 16 et fig. 11-1.

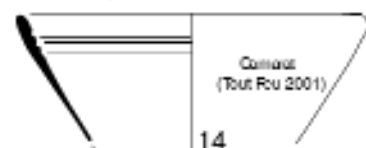
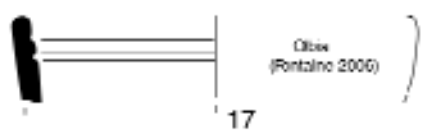
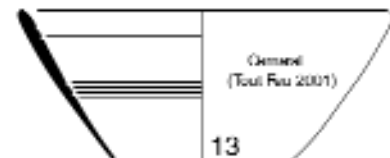
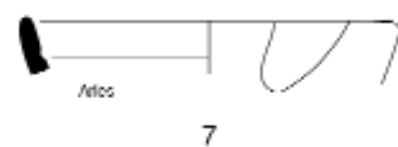
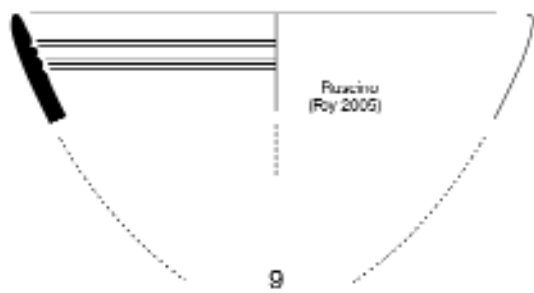
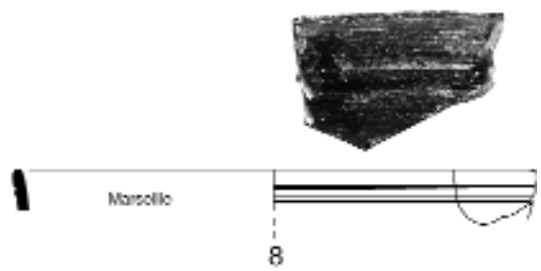
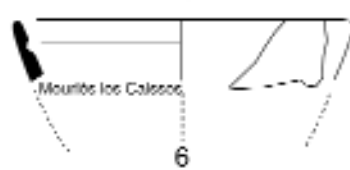
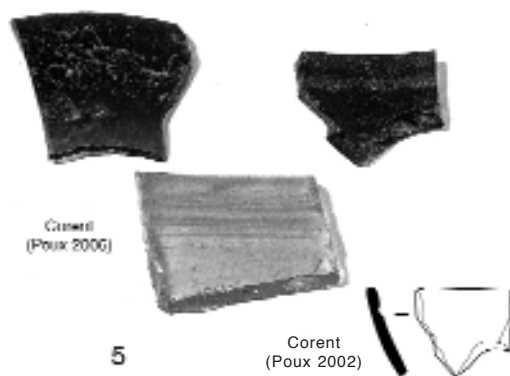
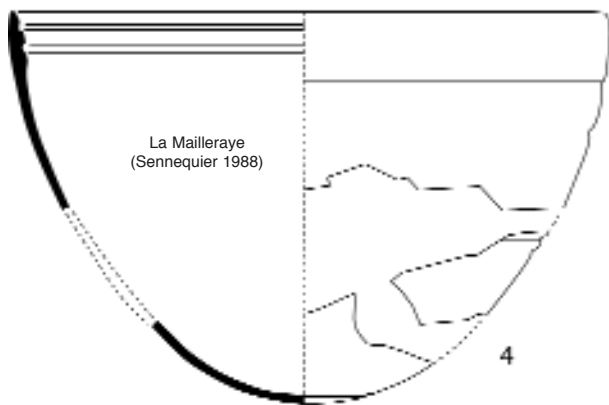
**RAMATUELLE** (Var)

### Camarat 2 (épave)

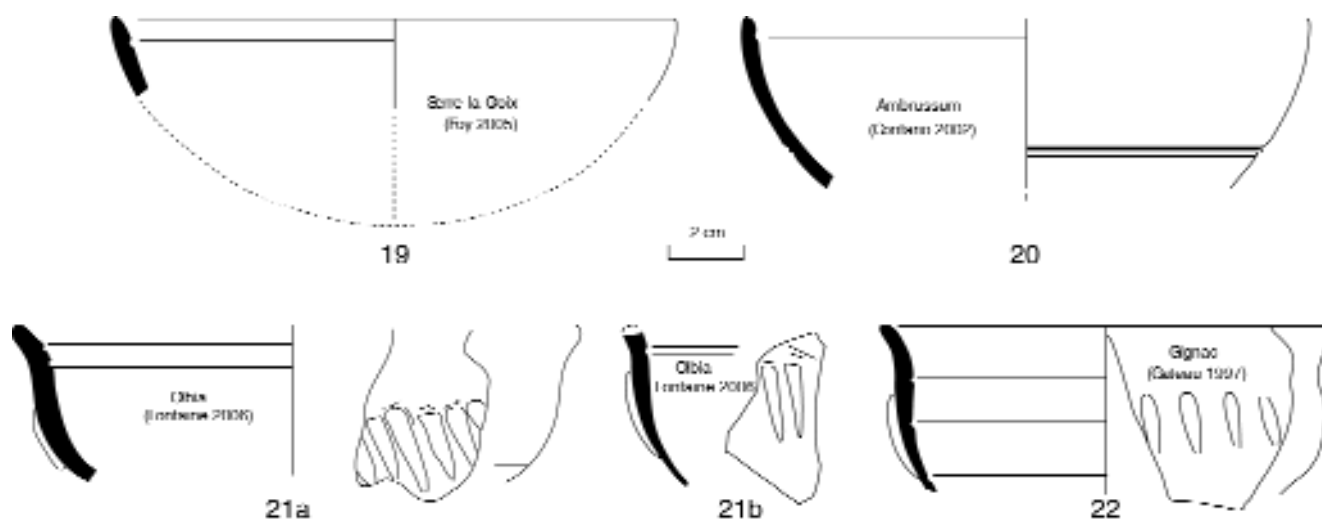
Contexte : cf. *supra*. Trois bols à parois lisses dont deux coniques.

**Fig.13-** Bol conique, incolore-rosé ; deux doubles rainures sur la face interne. Diam. 15 cm.

**Fig.14-** Bol conique, verdâtre; Trois rainures sur la face interne, sous le rebord. Diam. 14 cm. *Biblio* : *Tout feu* 2001, n° 129.4 et 129.5.



Pl. 2.- Grooved bowls à parois lisses, ovoïdes et coniques.



Pl. 3.- Grooved bowls et bols côtelés.

### ORANGE (Vaucluse)

#### Saint-Florent

**Fig.15-** Vase à paroi presque cylindrique, ambre, large rainure à l'intérieur et fine rainure à l'extérieur. Diam. 10 cm. Provient d'un contexte augustéen (10 av.-15 ap.). *Biblio* : Roussel-Ode 2005, fig. 2-2.

### LAPANOUSE-DE-CERNON (Aveyron)

#### Le Camp-des-Armes

**Fig.16-** Vase au rebord très peu évasé presque cylindrique. Une rainure intérieure et une autre fine à l'extérieur. Violet. Provient d'un contexte de l'Antiquité tardive. *Biblio* : Cornardeau 2005, fig. 15.

### ASPRES-SUR-BUËCH (Hautes-Alpes)

#### Serre-la-Croix

**Fig.19-** Bol hémisphérique, ambre. Rainure interne. Diam. 14 à 15 cm. Fouilles anciennes, pas de contexte de datation. Musée départemental de Gap, n° inv. 9880100569. *Biblio* : Foy 2005, fig. 21-5 (photo).

### VITELLE (Hérault)

#### Ambrussum

**Fig.20-** Bol hémisphérique, bleu foncé. Rainure interne sous le rebord et trois rainures extérieures à mi-hauteur. Diam. 18 cm. Trouvé en position résiduelle dans un dépotoir (secteur 11 US 9255) ; datation du contexte : 100-125 ap. J.-C. *Biblio* : Contario 2002, n° 134, p. 30 et pl. 4.

### SAINT-BERTRAND-DE-COMMINGES (Haute-Garonne)

#### Coupéré

**Non figuré-** Très petit fragment de haut de panse (n° 6308-20) portant un large sillon interne bien marqué, incolore légèrement vert-jaune. Polissage sur les deux faces. Provient d'un remblai de construction (US 6308) composé d'éléments de la destruction de la palestre édifiée vers 20-40 et détruite vers 90-100. *Biblio* : inédit. Étude en cours M.-T. Marty, à paraître dans Monographie du site, éd. Fédération Aquitania.

### 1C- Bols côtelés

#### HYÈRES (Var)

**Olbia-de-Provence** : Quatre bords évasés en verre épais portant des côtes courte, irrégulières et serrées proviennent des fouilles anciennes et récentes (Fontaine 2006, p. 315-317).

**Fig.21a-** Coupe à bord évasé ; violette, côtes irrégulières, courtes et en faible relief. Double rainure sur la face intérieure, sous le rebord. Diam. 14 cm. Provient d'un niveau daté des années 40/30 av. J.-C. – 20.

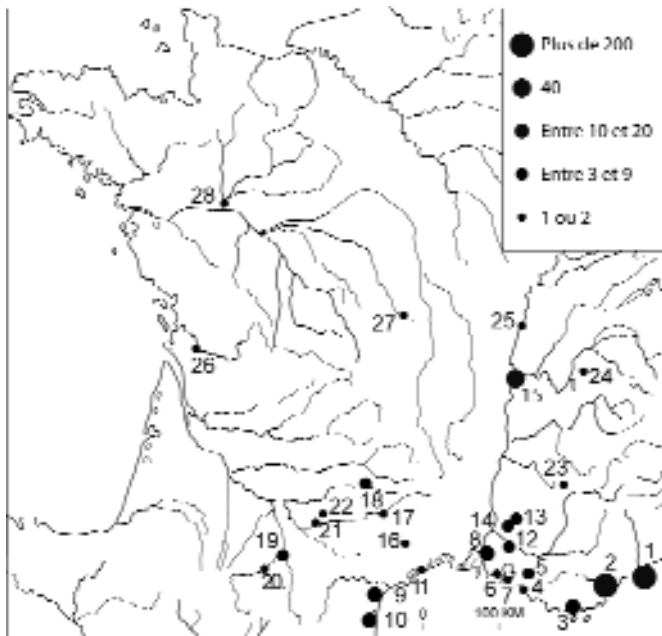
**Fig.21b-** Fragment de paroi de coupe à bord évasé ; violette, deux côtes irrégulières ; marques d'outils. Issu d'un niveau pré-romain daté des années 60/50 av. J.-C. *Biblio* : Fontaine 2003, fig. 4-18 et 19 ; Fontaine 2006, fig. 4-46 et 47.

#### GIGNAC-LA-NERTHE (Bouches-du-Rhône)

**Fig.22-** Coupe à bord évasé ; trois rainures sur la face interne, disposées à intervalle régulier. Côtes courtes irrégulières. Couleur miel. Pas de contexte de provenance précisé. *Biblio* : Gateau 1997, fig.13-2.

### 2 – Les bols de la deuxième génération

Largement plus répandus que les précédents, les *linear cut* repérés de longue date sur des sites continentaux ou proches de l'Atlantique, sont présents sur une cinquantaine de sites français (rassemblés dans 28 communes), mais restent toujours plus abondants sur le littoral méditerranéen. Les trouvailles relativement nombreuses à Orange (8 pièces sur 3 sites) et plus au Nord à Lyon (40 fragments sur 5 sites), et Flacé-lès-Mâcon, villes situées sur des axes fluviaux importants, montrent bien la diffusion de ces produits par le Rhône et la Saône. Au nord d'une ligne passant par Lyon-Bordeaux, on localise donc des *linear cut* sur 5 sites : Annecy, Flacé-lès-Macon, Nérès-les-Bains et, plus à l'ouest, Saintes et Angers. L'introduction de ces formes à l'intérieur des terres était déjà attestée sur des sites majeurs comme Augst ; mais en nombre très réduit (Rütli 1991).



Carte 2.- Localisation des *linear cut* en France.

1 : Cannes, La Tradelière (épave) ; 2 : Fréjus (plusieurs sites) ; 3 : Olbia ; 4 : Marseille (plusieurs sites) ; 5 : Aix-en-Provence (les Thermes) ; 6 : Fos-sur-Mer ; 7 : Martigues (Tholon) ; 8 : Arles (plusieurs sites) ; 9 : Narbonne (plusieurs sites) ; 10 : Perpignan (Ruscino) ; 11 : Balaruc-les-Bains ; 12 : Cavailhon ; 13 : Vaison (plusieurs sites) ; 14 : Orange (plusieurs sites) ; 15 : Lyon (plusieurs sites) ; 16 : Ceilhes et Rocozels ; 17 : Millau ; 18 : Rodez (plusieurs sites) ; 19 : Toulouse (plusieurs sites) ; 20 : St Bertrand-de-Comminges ; 21 : Rabastens ; 22 : Loubers ; 23 : Serre-la-Croix ; 24 : Annecy ; 25 : Flacé-lès-Macon ; 26 : Saintes ; 27 : Nérès-les-Bains ; 28 : Angers.

Dans l'impossibilité de détailler toutes les trouvailles nous donnerons ici une liste des sites et de l'essentiel des formes retrouvées. La documentation encore inédite sera présentée de manière plus détaillée.

### CANNES (Alpes-Maritimes)

- **Non figuré- La cargaison de l'épave de La Tradelière**, en grande partie publiée (quantité estimée entre 200 et 300 objets), a permis de distinguer plusieurs variantes (Feugère, Leyge 1989). L'épave est datée entre 40 et 20 av. J.-C.

- Les bols coniques ont été révélés dans la fouille de la Tradelière. Cette forme, héritière des vases de la première génération des *grooved bowls*, n'est habituellement pas répertoriée comme une variante des *linear cut*. Elle peut être interprétée comme un type intermédiaire des deux familles de bols moulés. Le site de La Tradelière a l'intérêt de montrer que ces bols coniques sont parfaitement contemporains des formes « classiques » du répertoire des *linear cut*.

- Les bols tronconiques aux parois parfaitement rectilignes font aussi partie des formes rares.

- Les bols tronconiques à rebord évasé sont communs. La cassure dans le profil (entre coupe et bord) est souvent matérialisée par une rainure interne.

- Les bols hémisphériques plus ou moins larges sont des formes banales ; ils sont les plus nombreux. Les rainures distinguent des variantes.

- Les bols côtelés sont hémisphériques, leur rebord est évasé. Les côtes fines et serrées n'atteignent pas le fond. Ils sont toujours ambre.

Aucune pièce de teinte bleu cobalt n'est signalée ; les verres violet dominant. *Biblio principale* : Feugère, Leyge 1989.

### FREJUS (Var)

#### - Les Aigières et l'Argentière

Le mobilier de ces fouilles est en cours de publication (Price, Cottam à paraître). Seuls quelques profils ont été publiés (Price 1988). Les *linear cut*, particulièrement abondants, comprennent environ 500 pièces provenant de contextes de la première moitié du I<sup>er</sup> siècle ap. J.-C.

**Fig.23-** Petit ensemble provenant de l'Argentière, verre ambre, bleu vif et bleu cobalt.

**Fig.24-** *Linear cut* côtelé des Aigières, bleu cobalt.

*Biblio* : Price 1988 ; Price, Cottam à paraître.

#### - Résidence Saint-Antoine

**Fig. 25-** Rebord bleu-vert d'un large bol hémisphérique avec rainure interne sous le rebord. Pas de contexte précis de découverte. *Biblio* : inédit.

### HYÈRES (Var)

#### - Olbia-de-Provence

**Non figuré-** 14 fragments (dont 10 rebords) appartenant à des bols lisses sont identifiés ; 5 datables entre 40/30 av. J.-C. et 10. On reconnaît 5 bols hémisphériques dont un très large ; 2 vases tronconiques à rebord non évasé et 2 vases à rebords évasés. Les teintes sont très variées.

**Non figuré-** 4 ou 5 pièces côtelées semblent de profil cylindrique ; les côtes irrégulières sont longues. Ces vases pourraient être contemporains des *linear cut*, mais aucune pièce ne provient de contexte antérieur au milieu du I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. Ce profil quasi cylindrique, étroit (10 à 11 cm de diam.) est original : il n'a guère été reconnu ailleurs (un exemplaire à Ruscino, Foy 2005, fig. 2 1-8). *Biblio* : Fontaine 2003, fig. 3 ; Fontaine 2006, fig. 3 et fig. 4 -48 à 52.

### MARSEILLE (Bouches-du-Rhône)

Malgré les nombreuses fouilles, on ne connaît guère de *linear cut* dans cette cité.

**Fig. 26-** Marseille, îlot 24 N, zone 8, US 177. Objet



Pl. 4.- *Linear cut* de Fréjus et Marseille.

inventorié 741. Rebord ambre ; vase tronconique, une rainure interne. *Biblio* : inédit.

**Non figuré- Marseille, Alcazar, US 8251.** Rebord incolore, gobelet conique ou tronconique, une rainure interne. Fragment résiduel dans un contexte VI<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> s. *Biblio* : inédit.

#### AIX-EN-PROVENCE (Bouches-du-Rhône)

Les seuls *linear cut* identifiés viennent des fouilles des thermes et plus précisément du comblement de fosses, fin I<sup>er</sup>-début II<sup>e</sup> s.

**Non figuré-** 5 rebords de vases étroits (10 à 11 cm de large) à parois verticales ou très légèrement tronconiques. On doit remarquer l'homogénéité de ce petit lot qui ne compte aucune coupe hémisphérique. *Biblio* : Nin 2003, fig. 3, p. 416.

#### FOS-SUR-MER (Bouches-du-Rhône)

**Non figuré-** Rebord de bol ovoïde ambre provenant des fouilles du golfe de Fos *Biblio* : Foy 2005.

#### MARTIGUES (Bouches-du-Rhône)

**Non figuré :** Quelques fragments viennent du site archéologique de Tholon. *Biblio* : Fontaine 2006, p. 313 (mention non illustrée).

#### ARLES (Bouches-du-Rhône)

L'étude de l'ensemble de la collection des verres du musée départemental Arles Antique a été l'occasion de mettre en évidence 10 rebords de *linear cut* à parois lisses et deux autres pièces côtelées.

Les rebords lisses appartiennent à : 3 bols hémisphériques de 10 à 15 cm de diamètre, 3 bols ovoïdes, 3 bols tronconiques à bords évasés ; un rebord vertical et rétréci signale une forme moins fréquente. Presque tout le mobilier est coupé de son contexte de découverte. Ces verres seront publiés en 2009 dans le catalogue des verres du musée d'Arles par D. Foy.

**Fig.27- Arles, Trinquetaille.** Rebord d'un large bol hémisphérique ; fine rainure interne sous le bord.

Diam. 15 cm, ambre, lumineux. *Biblio* : inédit.

**Fig.28- Arles, les Thermes du Nord, 1973.** Rebord de bol hémisphérique ; large rainure interne sous le bord. Diam. 13 cm, ambre, altéré. *Biblio* : inédit.

**Fig.29- Arles, Trinquetaille.** Rebord d'un bol ovoïde ou hémisphérique ; fine rainure interne sous le bord, puis double rainure. Diam. 12,5 cm, bleu turquoise. *Biblio* : inédit.

**Fig.30- Arles, Trinquetaille.** Rebord d'un bol ovoïde, parois verticales ; fine rainure interne sous le bord.

Diam. 11 cm, bleu vif, lumineux. *Biblio* : inédit.

**Fig.31- Arles, Trinquetaille.** Rebord d'un bol ovoïde ; fine rainure interne sous le bord, puis double rainure. Diam. 10 cm, ambre. *Biblio* : inédit.

**Fig.32- Arles, IRPA, 1989** Rebord d'un bol ovoïde ; fine rainure interne sous le bord, puis double rainure. Diam. 10 cm, ambre. *Biblio* : inédit.

**Fig.33- Arles, Trinquetaille.** Rebord vertical d'un bol aux parois plus élargies ; fine rainure interne sous le bord. Diam. 11 cm, violet. *Biblio* : inédit.

**Fig.34- Arles, Brossolette, 1987.** Rebord évasé d'un bol de grande taille : rainure interne profonde. Diam. 16 cm, jaune miel. *Biblio* : inédit.

**Fig.35- Arles, Cimetière de Trinquetaille, 1947.** Rebord évasé d'un petit bol ; rainure interne. Diam. 10 cm, ambre, très irisé. *Biblio* : inédit.

**Fig.36- Arles, Cirque, 1988,** contexte de l'Antiquité tardive. Rebord évasé d'un bol ; rainure interne. Diam. 11 cm, bleu. *Biblio* : inédit.

**Fig.37- Arles, Trinquetaille.** Rebord d'un bol hémisphérique. Rainure interne sous le rebord, puis double rainure. Côtes larges irrégulières et courtes. Diam. 13 cm, ambre. *Biblio* : inédit.

**Fig.38- Arles, Trinquetaille.** Rebord d'un bol hémisphérique. Rainure interne sous le rebord. Côtes fines et irrégulières, les unes placées plus hautes que les autres, courtes et serrées. Diam. 13 cm, vert-jaune. *Biblio* : inédit.

#### NARBONNE (Aude)

12 pièces de Narbonne sont publiées.

##### - La Nautique, port de Narbonne.

**Non figuré-** Un bol hémisphérique ambre, Diam. 10 cm.

*Biblio* : Feugère 1992, n°17.

-Le Clos de la Lombarde : 7 pièces.

-Bols hémisphériques

**Fig. 39 -** Contextes datés entre -30 et 15 ap. J.-C. : 3 verres ambre (US 25041 et 30148) de 12 cm de diam. en moyenne. *Biblio* : Raux 2004, p. 183, fig. 84 ; p. 186, non illustré.

**Fig. 40-** Contexte daté entre 15 et 60 ap. J.-C. : 1 verre bleu de 11 cm de diam. (US 23015). *Biblio* : Raux 2004, p. 186, fig. 215 n°85.

**Fig. 41-** Contexte daté du II<sup>e</sup> s. (100-175) : 1 verre jaune-vert, de 12 cm de diam. (US 32058). *Biblio* : Raux 2004, p. 189, fig. 215 n°86.

-Bol tronconique à rebord évasé

**Non figuré-** Contexte daté entre 15 et 60 ap. J.-C. : bol violet (US 23015). *Biblio* : Raux 2004, p. 186, non illustré.

-Bol côtelé

**Fig. 42-** Contexte datée de la seconde moitié du I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. : Bol côtelé à lèvre évasée, côtes courtes et irrégulières, marques d'outils, ambre, Diam. 12 cm. (US 26016). *Biblio* : Raux 2004, p. 187, fig. 215 n°59.

##### -Sans localisation

**Non figuré-** 4 éléments provenant de Narbonne, mais non localisés précisément, ont été recueillis dans des décharges modernes : 2 bols hémisphériques lisses ; 2 bols côtelés.

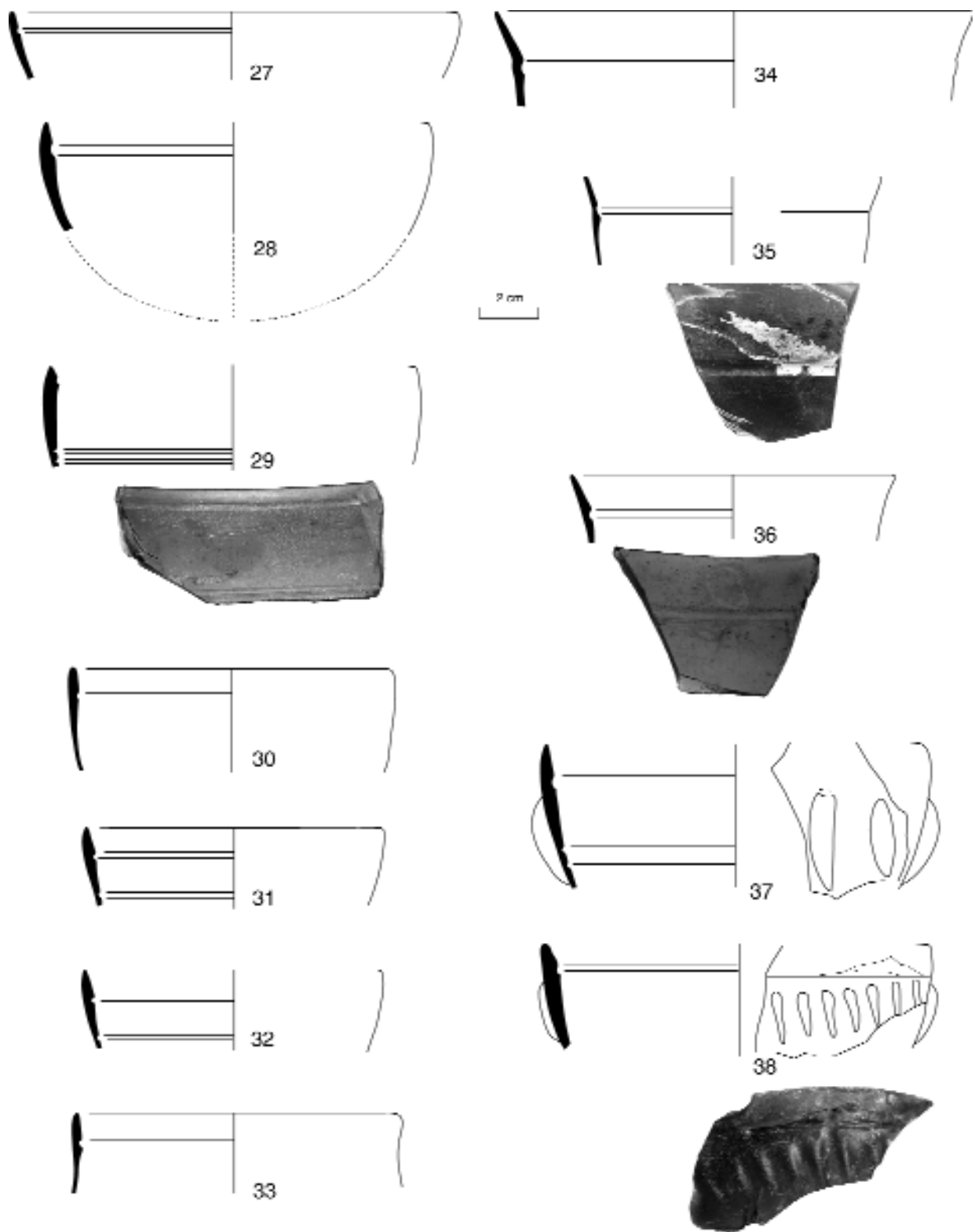
*Biblio* : Feugère, Leyge, 1989, fig.7, p. 175.

#### BALARUC-LES-BAINS (Hérault)

**Fig. 43-** Dans une fouille (rue Montgolfier) de cette agglomération secondaire, située sur l'étang de Thau, a été trouvé un fragment de bord de bol tronconique en verre épais incolore, avec rainure interne sous le rebord. L'objet est en position résiduelle dans l'US 1081 datée du X-XI<sup>e</sup> s. ap. J.-C. *Biblio* : Robin 2007a.

#### CEILHES-ROCOZELS (Hérault)

**Non figuré-** Plusieurs fragments de *linear cut* provenant du site minier de Lascours sont conservés au Musée de la Société



Pl. 5.- *Linear cut* d'Arles (étude D. Foy).

Archéologique de Montpellier. *Biblio* : Feugère, Leyge, 1989 p. 175.

**PERPIGNAN** (Pyrénées-Orientales)

**Non figuré-** Divers fragments de *linear cut*, non côtelés et, le plus souvent, côtelés proviennent des fouilles anciennes du

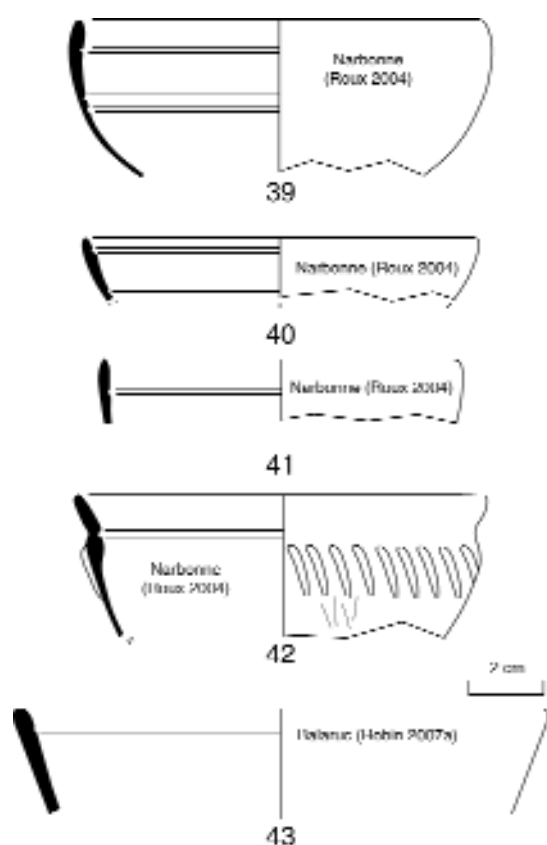
site archéologique de Ruscino. On peut compter au minimum 6 pièces. *Biblio* : Foy 2005.

**CAVAILLON** (Vaucluse)

4 pièces proviennent d'un ou deux sites de la ville.

**Fig.44-** Cavaillon, Saint-Jacques-Les Vergers, dans la fosse





Pl. 6.- Linear cut du Clos de la Lombarde à Narbonne et de Balaruc.

n°3. Bol archéologiquement complet, hémisphérique profond décoré d'une incision interne sous le bord et de deux groupées à mi-panse ; fond plat, légèrement concave au centre. Diam. 9,8 cm ; haut. 7,3 mm, violine, translucide, lumineux. Provient d'un contexte augustéen.

*Biblio* : Sautel, 1948, p. 224 ; Dumoulin, 1965, p. 76, VIIIa ; *Tout feu* 2001, n°52 p. 74 (attribution erronée à la commune de Robion) ; Ode, 2006, n°74 p. 110 ; Roussel-Ode, 2008, n° CAV 1 p. 696 et pl. 123.

**Fig. 45- Fig.C-** Cavaillon, Saint-Jacques-Les Vergers, dans la fosse n° 3. Rebord et panse de bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord et de deux groupées à mi-panse. Diam. 13 cm, violine, lumineux. Provient d'un contexte augustéen. *Biblio* : Sautel, 1948, p. 224 ; Dumoulin, 1965, p. 76, VIII b ; Roussel-Ode, 2008, n° CAV 2 p. 696 et pl. 123.

**Fig. 46-** Cavaillon, Saint-Jacques-Les Vergers, dans le puits n° 7. Rebord affiné d'un bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 12 cm, bleu cobalt, lumineux. Provient d'un contexte augustéen. *Biblio* : Ode, 2006, n° 77 p. 112 ; Roussel-Ode, 2008, n° CAV 3 p. 696 et pl. 123.

**Fig. 47-** Cavaillon. Rebord d'un bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 16 cm, bleu cobalt. Contexte inconnu. *Biblio* : Roussel-Ode, 2008, n° CAV 56 p. 705 et pl. 131.

#### VAISON (Vaucluse)

4 pièces proviennent de 3 ou 4 sites de la ville.

**Fig. 48-**Vaison, Cathédrale. Rebord de bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord et de deux groupées

à mi-panse. Diam. 11,5 cm, bleu cobalt, lumineux. Provient d'un contexte augustéen. *Biblio* : Roussel-Ode, 2008, n° VAI 1 p. 953 et pl. 261.

**Non figuré-** Vaison, dans le comblement d'un mur servant de digue à l'Ouvèze a été recueilli un rebord de bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 12 cm, bleu cobalt. Contexte daté du I<sup>er</sup> s. de n. è. (avant 82). *Biblio* : Roussel-Ode 2007, fig.7-46 ; Roussel-Ode, 2008, n° VAI 13 p. 955 et pl. 263.

**Fig. 49-** Vaison, Puymain. Rebord de bol cylindrique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 11 cm, verdâtre. Contexte non daté. *Biblio* : Roussel-Ode, 2008, n° VAI 96 p. 985 et pl. 270.

**Non figuré-** Vaison. Bol cylindrique complet décoré de deux lignes incisées internes sous le bord et de deux autres en bas de panse ; fond convexe. Diam. 11,6 cm ; haut. 6,6 cm, ambre. Contexte non daté. *Biblio* : Roussel-Ode, 2008, n° VAI 97 p. 985 et pl. 270. Conservé au British Museum.

#### ORANGE (Vaucluse)

Les *linear cut* d'Orange (8 pièces) viennent de trois sites :

##### - Saint Florent :

**Fig. 50-** Coupe à profil en S, à bord évasé ; une ligne incisée sous le bord. Côtes courtes, fines et serrées. Diam. 16 cm, couleur miel. Provient d'un niveau vraisemblablement antérieur à 10 av. n. è. On ne sait s'il faut rapprocher ce fragment des *grooved bowls* ou des *linear cut*. *Biblio* : Roussel-Ode, 2005, fig. 1- 2.

**Fig. 51-** Orange, Saint-Florent. Rebord et panse de bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord et de deux groupées en bas de panse. Diam. 10,9 cm, ambre. Contexte daté entre -10 et 15 ap. J.-C. *Biblio* : Roussel-Ode, 2005, fig. 2-3 ; Roussel-Ode, 2008, n° ORA 3 p. 744 et pl. 147.

**Non figuré-** Orange, Saint-Florent. Rebord et panse de bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 10 cm, ambre. Contexte daté entre -10 et 15 ap. J.-C. *Biblio* : Roussel-Ode, 2005, fig. 2-4 ; Roussel-Ode, 2008, n° ORA 4 p. 744 et pl. 147.

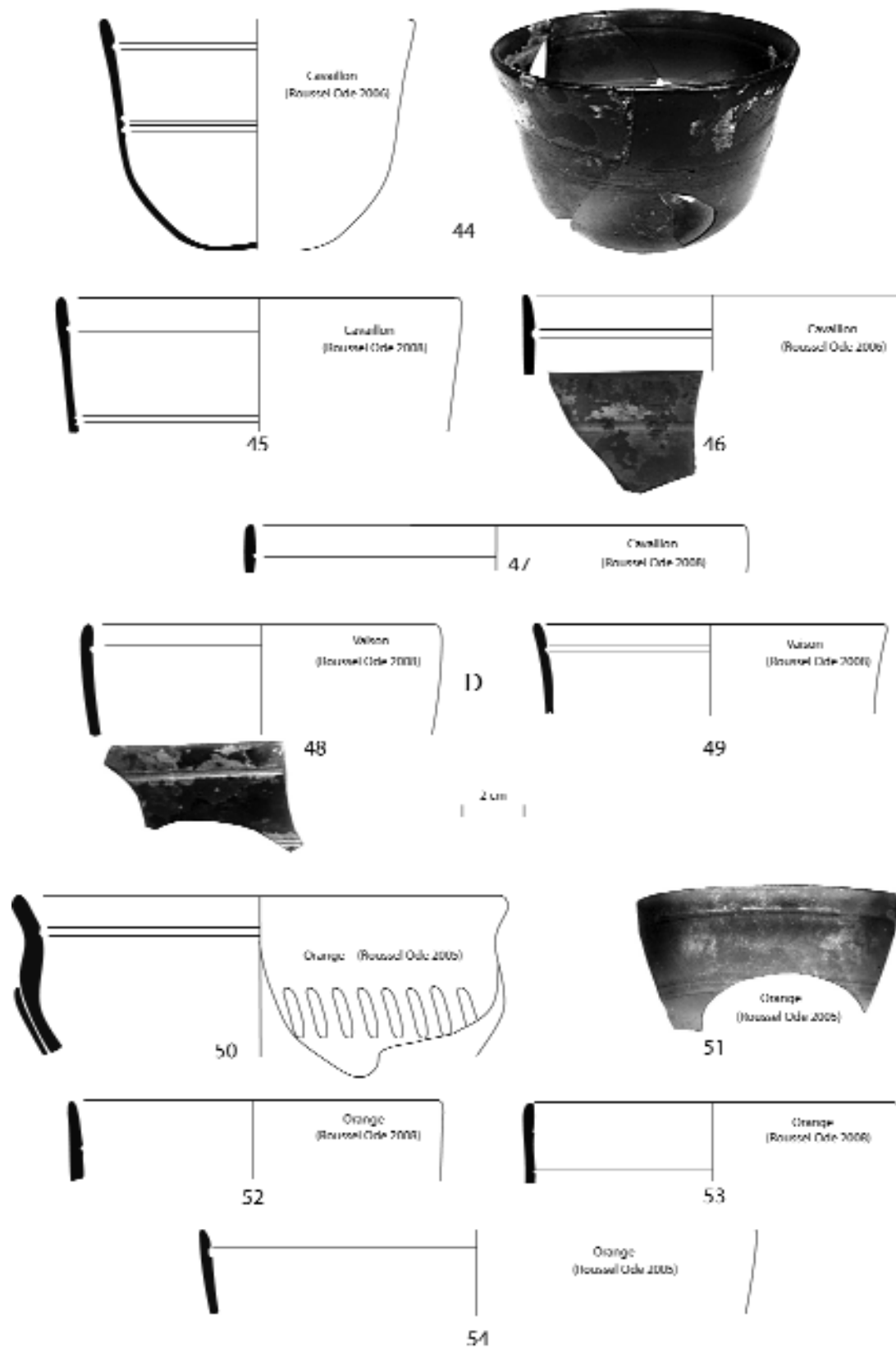
**Non figuré-** Orange, Saint-Florent. Rebord et panse de bol cylindrique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 9 cm, ambre. Contexte daté entre -10 et 15 ap. J.-C. *Biblio* : Roussel-Ode, 2005, fig. 2-5 ; Roussel-Ode, 2008, n° ORA 5 p. 744 et pl. 147.

**- Cours Pourtoles :** quelques fragments ont été révélés dès 1987 (Bellet 1987) ; l'étude de ce mobilier a été reprise récemment.

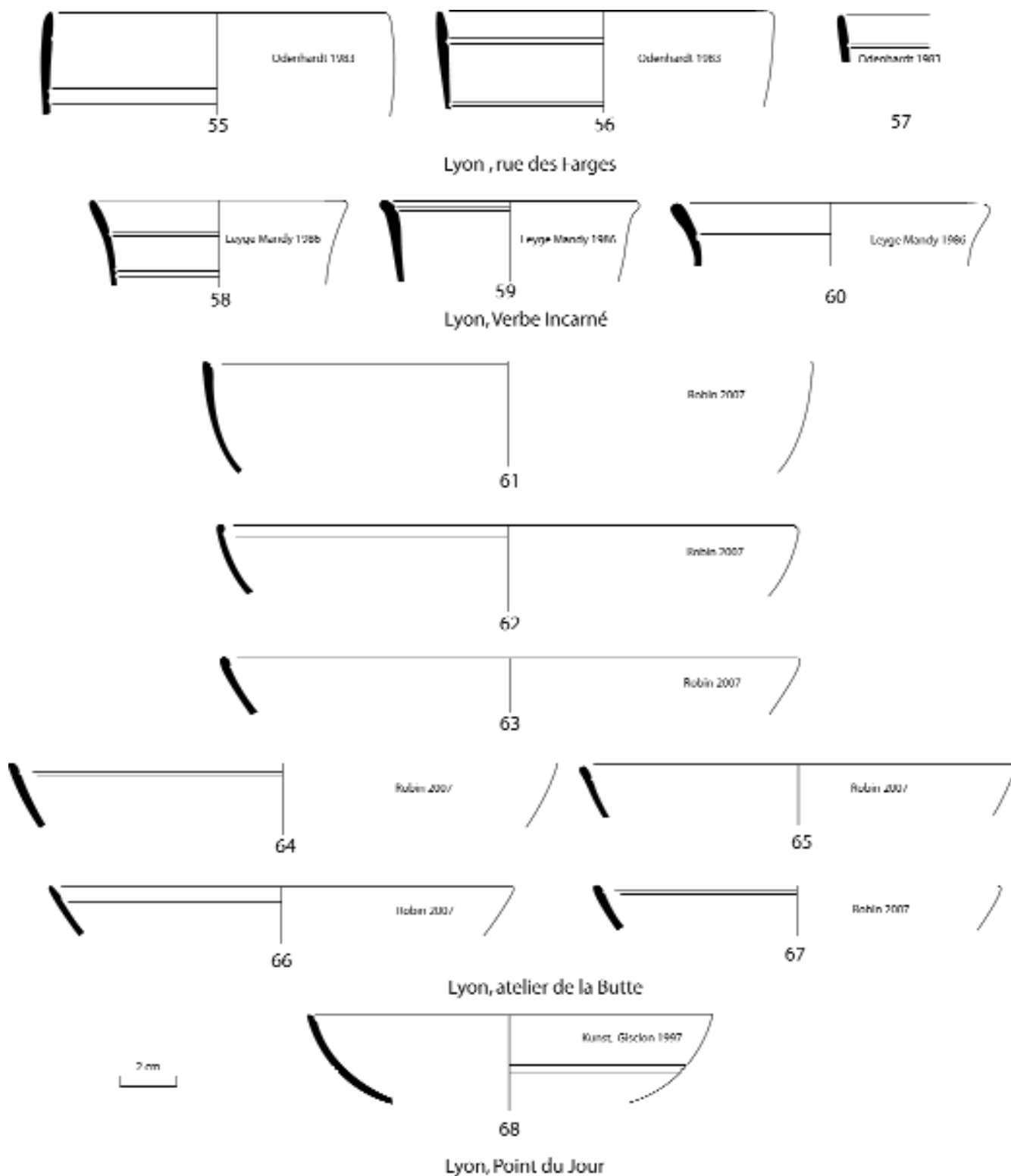
**Non figuré-** Orange, Pourtoles. Panse de bol hémisphérique décoré d'une incision interne à mi-panse. Diam. 10 cm, ambre. Contexte augustéen. *Biblio* : Roussel-Ode, 2005, fig. 2-6 ; Roussel-Ode, 2008, n° ORA 6 p. 744 et pl. 147.

**Fig. 52-** Orange, Pourtoles. Rebord et panse de bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 12 cm, ambre. Trouvé dans une couche de destruction datée de la 1<sup>ère</sup> moitié du III<sup>e</sup> s. de n. è. *Biblio* : Roussel-Ode, 2008, n° ORA 391 p. 793 et pl. 172.

**Fig. 53-** Orange, Pourtoles. Rebord et panse de bol



Pl. 7.- Linear cut de Cavaillon, Vaison et Orange.



Pl. 8.- Linear cut de Lyon (manquent les découvertes du sanctuaire de Cybèle).

hémisphérique décoré de deux incisions internes sous le bord. Diam. 12 cm, ambre. Contexte non daté. *Biblio* : Roussel-Ode, 2005, fig. 4-1 ; Roussel-Ode, 2008, n° ORA 47 p. 750 et pl. 150.

Contexte daté entre 15 et 40 de n.è. *Biblio* : Roussel-Ode, 2005, fig. 4-1 ; Roussel-Ode, 2008, n° ORA 47 p. 750 et pl. 150.

-Mas des Thermes

Fig. 54- Orange, Mas des Thermes. Rebord de bol hémisphérique décoré d'une incision interne sous le bord. Diam. 18 cm, ambre.

**LYON** (Rhône)

40 fragments de *linear cut* sont actuellement comptabilisés à Lyon. Ils proviennent de 5 sites.

**-Rue des Farges**

De ce site sont sortis trois bols à rebords droits de 12 cm de diamètre, de teinte ambre ou jaune verdâtre ; ils sont les premiers *linear cut* identifiés sur le territoire français.

**Fig. 55-** Rebord droit, rainures internes ; jaune-verdâtre. Diam. 12 cm ; remblai, fin du I<sup>er</sup> s. av. J.-C.

**Fig. 56-** Rebord droit, rainures internes ; ambre. Diam. 12 cm ; contexte d'habitat, fin du I<sup>er</sup> s. av. J.-C.

**Fig. 57-** Rebord droit, rainures internes ; ambre. Contexte fin du II<sup>e</sup> s. ap. J.-C. *Biblio* : Odenhardt-Donvez, 1983, p. 11, pl. 1-1 à 3.

#### -Verbe Incarné

4 fragments ont été recueillis dans les contextes augustéens

**Fig. 58-** Rebord peu évasé, une rainure à un cm du rebord puis double rainure un cm plus bas. Diam. 9 cm. Provient du comblement d'une fosse (fosse 3), effectué au changement d'ère (-5 à 5).

**Fig. 59-** Rebord peu évasé, une rainure interne immédiatement sous le rebord. Diam. 9 cm. Provient du même contexte que le précédent.

**Fig. 60-** Rebord évasé, ambre, une large rainure interne à un cm du rebord. Diam. 11 cm. Issu des couches d'occupation datées entre 5 av. J.-C. et 20. Un autre fragment non figuré se trouvait dans ce même contexte. *Biblio* : Leyge, Mandy 1986.

#### --Pseudo sanctuaire de Cybèle.

**Non figuré-** Dans les contextes datés vers 10 ap. J.-C., l'essentiel de la vaisselle de verre est toujours moulé. Au sein de ce mobilier dominant les *linear cut*. 18 *linear* lisses et 6 *linear* côtelés représentent les deux tiers des verres moulés. Ces comptages confirment la place prépondérante de ce type mobilier à l'époque tardo-républicaine et augustéenne. Les bols et les larges coupes hémisphériques sont présents ainsi que les bols ovoïdes à rebord évasé.

Les bols côtelés suffisamment conservés ont un rebord non incurvé, mais il est possible que des débris de rebords incurvés aient appartenu à des pièces côtelées. *Biblio* : Desbat 2003, p. 398-399, pl. 1.

#### -Atelier de verrier de la Butte, quai Saint-Vincent.

Les fouilles menées en 2000 et 2001 ont mis au jour un atelier de verrier en activité du milieu à la fin du I<sup>er</sup> siècle de notre ère. Plus d'une quinzaine de fours sont conservés. Dans le comblement des fosses, le verre relativement abondant a permis de connaître une part de la production (Motte *et al.* 2002 ; Motte, Martin 2003). L'étude s'est poursuivie dans le cadre d'un master de recherche (Robin 2007 et article dans ce bulletin).

Des fragments de *linear cut* ont été retrouvés dans les fosses F 84, F26 et dans le remblai et le comblement du four F24 (US216/ US263). L'intérêt de ce petit lot vient de son homogénéité tant dans les formes que les couleurs. Tous ces vases, à bord arrondi, sont des coupes hémisphériques larges et peu profondes ; sur la face interne, une rainure est au-dessous de la lèvre. Quelques exemplaires ont une forme légèrement plus conique (n°6, 7, 8 PL.1). Ses fragments possèdent tous des traces de polissage sur leurs faces externes et internes. 7 bords sont émeraude. Cette homogénéité remarquable permet d'émettre l'hypothèse d'une production locale.

**Fig. 61-** Coupe hémisphérique, rainure sur la face interne sous la lèvre, vert émeraude, Diam. 21,2 cm.

**Fig. 62-** Coupe hémisphérique, rainure sur la face interne sous la lèvre, vert émeraude, Diam. 20,3cm.

**Fig. 63-** Coupe hémisphérique, rainure sur la face interne sous la lèvre, vert émeraude, Diam. 20 cm.

**Fig. 64-** Coupe hémisphérique, rainure sur la face interne sous la lèvre, vert émeraude, Diam. 19 cm.

**Fig. 65-** Coupe hémisphérique, rainure sur la face interne sous la lèvre, vert émeraude, Diam. 15 cm.

**Fig. 66-** Coupe hémisphérique, rainure sur la face interne sous la lèvre, vert émeraude, Diam. 16,2 cm.

**Fig. 67-** Coupe hémisphérique, rainure sur la face interne sous la lèvre, orange opaque, Diam. 14,2 cm.

*Biblio* : Robin 2007.

#### -Avenue du Point du Jour, 5<sup>ème</sup> arrondissement, Lyon

La fouille d'un axe de circulation, interprété comme pouvant être la voie d'Aquitaine, a mis au jour un enclos funéraire avec dépôt d'incinération secondaire ainsi qu'un *bustum* (F1000) d'où provient le dernier fragment de Lyon présenté.

**Fig.68-** Coupe hémisphérique en verre d'aspect noir avec rainure interne sous le bord et deux rainures sur la panse externe. Datation du contexte de découverte fin I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. début du siècle suivant. Dans le rapport de fouille (Kuntz, Gisclon 1997), le verre n'est pas identifié comme une coupe moulée. Le dessin nous permet de le rapprocher des *linear cut*. *Biblio* : Kuntz, Gisclon 1997.

#### MILLAU (Aveyron)

**Fig. 69** : 6 fragments de bols *linear cut*, dont 4 rebords ambre ou brun foncé, un rebord bleu et un fragment bleu gris sont dénombrés à La Graufesenque ; tous ont les rainures internes habituelles ; aucun contexte stratigraphique n'est connu. *Biblio* : inédit.

#### RODEZ (Aveyron)

7 débris de *linear cut* viennent de quatre secteurs, au moins, de la ville

##### - Boulevard d'Estourmel

**Fig. 70-** Coupe hémisphérique vert-jaune, rainure externe près du bord. L'épaisseur du verre pourrait laisser penser à un vase précoce ; dépotoir I<sup>er</sup>-II<sup>e</sup> siècle recouvrant un niveau augustéen.

##### - Place Adrien Rozier

**Fig. 71-** 2 bords ambre et bleu à rainure interne exhumés d'un habitat de La Tène III et d'époque augustéenne.

##### - Sans localisation

**Non figuré** : 2 bords ambre sans localisation précise.

*Biblio* : inédit.

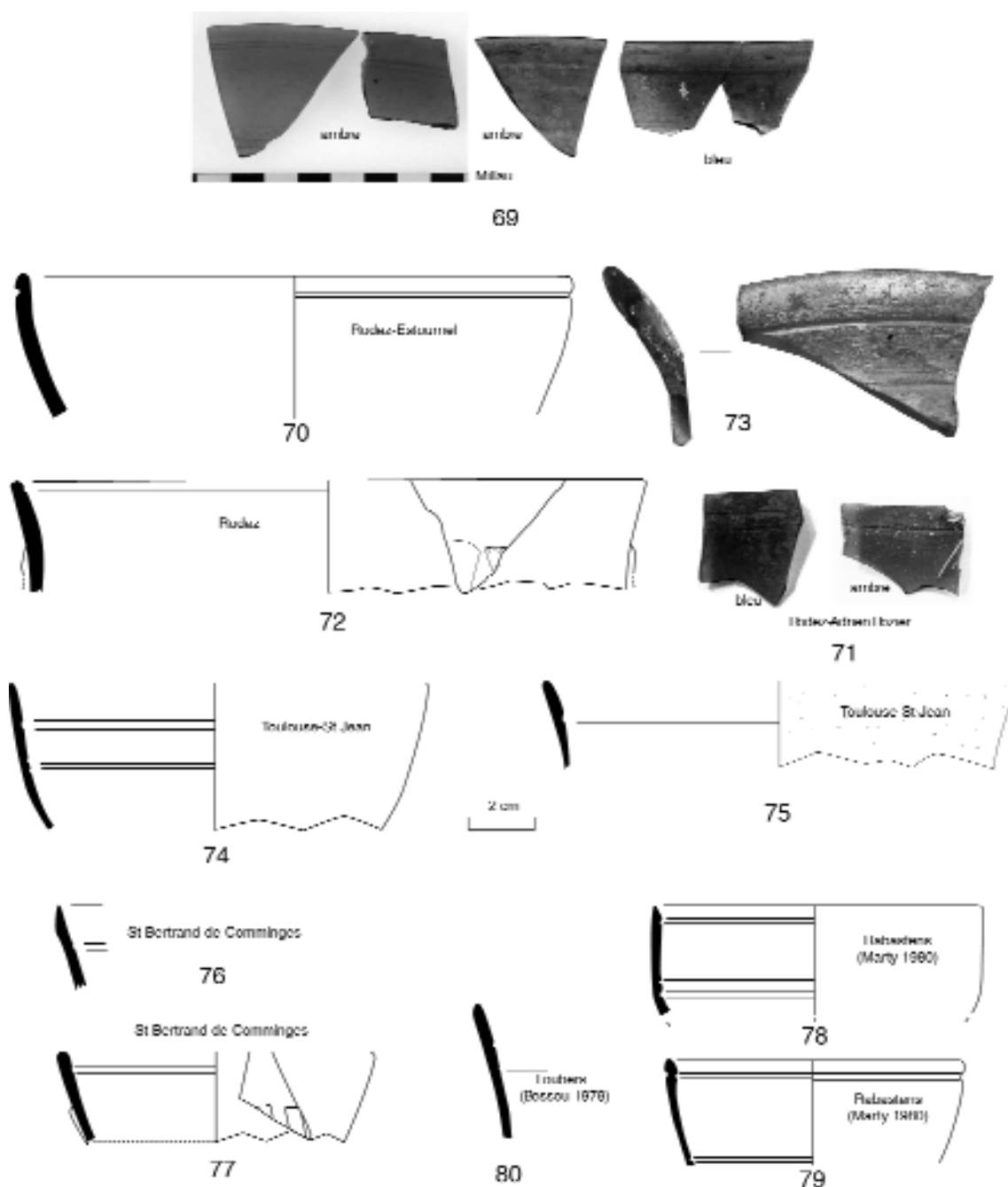
##### - Rue des Frères Turenne ; fouilles Inrap 2006

**Fig.72-** Bord de bol côtelé (n° 21039-01) ; rainure interne près du bord ; polissage externe et interne ; vert clair, verre épais. *Linear-cut* ? Identification incertaine.

*Biblio* : étude M.-T. Marty à intégrer dans DSF en cours.

#### Impasse Portal

**Fig.73-** Rebord évasé ; double rainure externe et rainure



Pl. 9.- Linear cut des sites du Sud-Ouest.

interne. Incolore et marbrure violacées de manganèse. À rapprocher des bols moulés précoces ? Pas de contexte de datation. *Biblio* : inédit.

**TOULOUSE** (Haute-Garonne)

- **Hôtel des Chevaliers de Saint-Jean** ; fouilles Inrap 2006. 4 bols de type *linear cut* ont été décomptés sur ce site.

**Fig.74-** Coupe hémisphérique, bleu cobalt, translucide (n° 11092-01). Diam. 12 cm. Rainures internes : une sous le bord et double sillon plus bas. Polissage sur les deux faces. Provient d'un remblai daté des années 15 à 80/90 ap. J.-C.

**Fig. 75-** Fragment de bord évasé, rainure interne, ambre, irisé (11916-01). Diam. 14 cm ; provient d'un remblai daté des

années 15 à 80/90 ap. J.-C.

**Non figuré** : 2 petits fragments de bord à rainure interne. Bleu cobalt, US 11794 (résiduel dans contexte médiéval) et bleuté, US 11746 (remblai daté des années 15 à 80/90 ap. J.-C.). *Biblio* : inédit. Étude M.-T. Marty à insérer dans DFS en cours.

- **Allées François Verdier** ; fouilles Inrap 2002

**Non figuré** : 3 fragments de bord et de panse bleu avec rainure interne (n°11000-05 ; 11050-06 ; 11094-03) ; résiduels dans couches remaniées. *Biblio* : inédit. Étude M.-T. Marty à insérer dans DFS en cours.

**SAINT-BERTRAND-DE-COMMINGES** (Haute-Garonne)

**Fig. 76-** Rebord évasé d'un bol tronconique à large rainure interne en haut de panse. Bleu cobalt (n°2207-37). Site de Coupéré ; verre résiduel dans un niveau de l'Antiquité tardive.

**Fig. 77-** Bord évasé d'un bol côtelé à large rainure interne en haut de panse ; bleu cobalt ; traces de polissage interne et externe au-dessus des côtes ; diam. approximatif 9,5 cm. Site du Portique en Pi (n° 89-01). *Linear cut* ?

*Biblio* : inédit. Étude M.-T. Marty à paraître dans Monographie du site, éd. Fédération Aquitania.

#### RABASTENS (Tarn)

##### Las Peyras

**Fig. 78-** Bol cylindrique, vert d'eau translucide. Rebord biseauté, rainures internes : une sous le rebord et deux autres à la base des parois. Diam. 7,2 cm. Provient des fouilles d'une villa d'époque augustéenne occupée jusqu'à la fin de l'Antiquité ; résiduel dans une couche remaniée. Ce profil rectiligne est comparable à une pièce d'Orange (Foy 2005, fig.21-4) ; il n'est pas représenté dans la cargaison de l'épave de La Tradelière. *Biblio* : Marty 1980, pl. XXVIII, fig. 7.

**Fig.79-** Bol ovoïde, vert d'eau translucide. Les rainures internes sont comme habituellement sous le rebord et au bas de la panse ; rainure externe supplémentaire, bien marquée sous le rebord. Diam. 6,5 cm. Provient des fouilles d'une villa d'époque augustéenne occupée jusqu'à la fin de l'Antiquité ; résiduel dans une couche remaniée. *Biblio* : Marty 1980, pl. XXVIII, fig. 6.

#### LOUBERS (Tarn)

**Fig. 80-** Les fouilles du fanum de Camp-Ferrus à Loubers ont mis au jour un ensemble de vaisselle de verre et de vitres dont seuls quelques fragments ont été publiés et rarement identifiés. Un rebord évasé avec deux rainures se rapporte très certainement

à un bol moulé *linear cut* ou *grooved bowl*. Nous reproduisons ici le dessin publié. *Biblio* : Bessou 1978, p. 207.

#### ASPRES-SUR-BUËCH (Hautes-Alpes)

**Fig. 81-** Du site archéologique de Serre-la-Croix provient un rebord évasé, ambre. Diam : environ 9 cm. *Biblio* : Foy 2005, fig. 21-5 (photo seulement).

#### Au nord de Bordeaux et Lyon

##### ANNECY (Haute-Savoie)

Site de Galbert (Fouille Franck Gabayet, Inrap).

**Non figuré-** Fragment de bord de *linear cut*, ambre, bord droit, rainure interne (inv. VR 3469.1), trouvé sur le site de Galbert (Fouille Franck Gabayet, Inrap). Pas de contexte de datation. *Biblio* : inédit (étude S. Fontaine).

##### FLACÉ-lès-MÂCON (Saône-et-Loire)

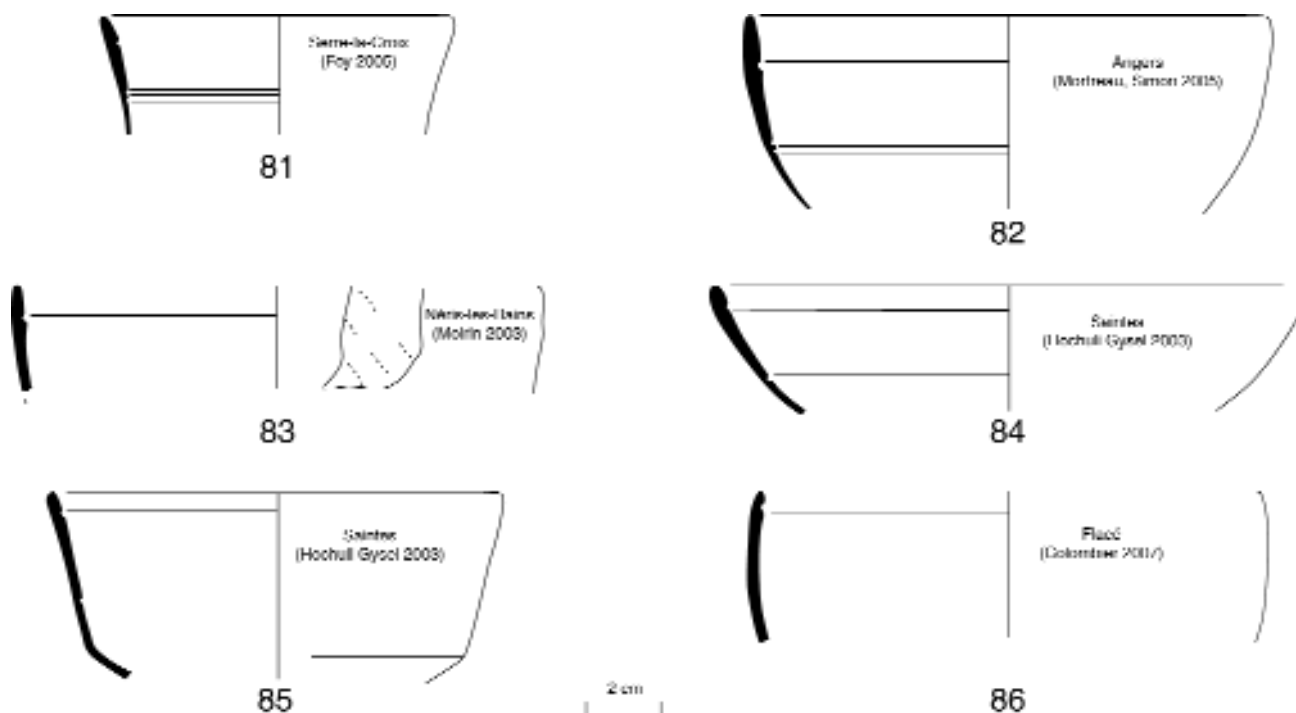
**Fig. 82-** Les fouilles du Vieux Bourg ont révélé dans un contexte daté entre 20 av. J.-C. et 130 ap. J.-C, un fragment de coupe hémisphérique, incolore avec rainure interne immédiatement sous le rebord. Diam. 13 cm. *Biblio* : Colombier 2007, p. 17 et fig. 11-6.

##### SAINTES (Charente-Maritime)

**Fig. 83 et 84-** Une coupe hémisphérique ambre et un bol bleu foncé de profil tronconique sont attestés à Saintes. *Biblio* : Hochuli-Gysel 2003, p. 181, fig.3-16 et 17.

##### NÉRIS-les-BAINS (Allier)

**Fig. 85-** Un des rares fragments de *linear cut* du centre de la Gaule a été trouvé à Nérès sans que l'on connaisse la situation précise de la découverte. Bol vraisemblablement hémisphé-



Pl. 10.- *Linear cut* des sites au nord de Bordeaux-Lyon.

rique, rainure interne sous le rebord ; incolore grisâtre. Diam. 14 cm. *Biblio* : Moirin 2003, p. 214, fig.3-21.

#### ANGERS (Maine-et-Loire)

**Fig. 86-** La fouille d'une cave dans la rue Delaâge, a mis au jour, dans un contexte bien daté par la céramique entre 10 av. et 15 ap. J.-C., un rebord de coupe hémisphérique incolore portant les rainures internes caractéristiques des *linear cut*. Verre incolore, poli sur ses faces interne et externe. Diam. 14 cm. *Biblio* : Mortreau, Simon 2005, fig. 8-5 et p. 89-90.

**Bessou 1978** : Bessou (M.), « Le fanum de Camp-Ferrus à Loubers (Tarn) », *Gallia* 36, 1978, p. 187-212.

**Bride 2005** : Bride A.-S. "Le mobilier en verre des fouilles anciennes et récentes de Bibracte", in Guillaumet (J.-P.), Szabó (M.), *Études sur Bibracte -I*, coll. Bibracte 10, Glux-en-Glenne, 2005, p. 81-161.

**Colombier 2007** : Colombier (A.), *Le verre gallo-romain entre Anse et Mâcon*. Mémoire de Master 1, Université Lumière Lyon 2, Lyon, 2007. Non publié.

**Contario 2002** : Contario (M.), *La vaisselle de verre du haut Empire sur le site d'Ambrussum (Hérault) : étude de la zone 9*. Mémoire de Maîtrise, Université Montpellier III-Paul Valéry, 2002. Non publié.

**Cornardeau 2005** : Cornardeau (S.), « Trois ensembles de verres de l'Antiquité tardive dans le Sud-Ouest : la domus urbaine de Cieutat à Eauze, le Castellum de Chastel-sur-Murat, la villa du Camp des Armes à Lapanouse-de-Cernon », *Bulletin de l'Association Française pour l'Archéologie du Verre*, 2005, p. 49-53.

**Desbat 2003** : Desbat (A.), « Les verres des fouilles du pseudo sanctuaire de Cybèle à Lyon », in Foy (D.) et Nenna (M.-D.), éd., *Commerce et échanges du verre dans le monde antique* (actes du colloque international, Aix-en-Provence et Marseille, juin 2001), Montagnac, *Monographies Instrumentum* 24, 2003, p.397-503.

**Dominguez, Ortiz 2002-2003** : Dominguez Arranz (A.), Ortiz Palomar (E.), « Un vaso de vidrio tardohelenístico procedente del Yacimiento de Bibracte, Mont Beuvray, Borgoña », *Lucentum XXI-XXII*, 2002-2003, p. 75-85.

**Dumoulin 1965** : Dumoulin (A.), « Les puits et fosses de la colline Saint-Jacques à Cavaillon (Vaucluse) », *Gallia*, 23, 1, 1965, p. 1-85.

**Exposition Toulouse 1987** : *Dix ans d'archéologie en Midi-Pyrénées*, cat. exp. Toulouse 1987, Toulouse, 1987.

**Feugère 1992** : M. Feugère, « Un lot de verres du I<sup>er</sup> siècle provenant du Port de Narbonne (Aude) (Sondages 1990-1992) », *Revue Archéologique de Narbonnaise* 25, 1992, p. 177-206.

**Feugère, Leyge 1989** : Feugère (M.) et Leyge (F.), « La cargaison de verrerie augustéenne de l'épave de la Tradelière (Iles de Lérins) », in M. Feugère (éd.), *Le verre préromain en Europe Occidentale*, Montagnac, 1989, p. 169-176.

**Fontaine 2003** : Fontaine (S.), « Importations tardo-hellénistiques et augustéennes de verre moulé monochromes à Olbia de Provence », *Revue Archéologique de Narbonnaise*, 36, éd. CNRS, Aix-en-Provence, 2003, p. 249-257.

**Fontaine 2006** : Fontaine (S.), « Le mobilier en verre », in Bats, M. (dir.), *Fouilles à Olbia de Provence. L'époque romaine. (Études Massaliètes, 9)*, éd. CNRS-Edisud, Aix-en-Provence, 2006, p. 307-382.

**Foy 2005** : Foy (D.), « Une production de bols moulés à Beyrouth à la fin de l'époque hellénistique et le commerce de ces verres en Méditerranée occidentale », *Journal of Glass Studies* 47, 2005, p. 11-35.

**Grose 1989** : Grose (D.), *The Toledo Museum of Glass : Early Ancient Glass. Core-formed, Rod-formed, and Cast Vessels and Objects from the Late Bronze Age to the Early Roman Empire, 1600 B.C. to A.D. 50*, New York, 1989.

**Hochuli Gysel 2003** : Hochuli Gysel, (A.), « L'Aquitaine : importations et productions au I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. et au I<sup>er</sup> siècle ap. J.-C. », in Foy (D.) et Nenna (M.-D.), éd., *Commerce et échanges du verre dans le monde antique* (actes du colloque international, Aix-en-Provence et Marseille, juin 2001), Montagnac, *Monographies Instrumentum* 24, 2003, p. 177-193.

**Kuntz, Gisclon 1997** : Kuntz (L.), Gisclon (J.-L.), *62 rue du Point du Jour, 69005 Lyon*, DFS de fouille de sauvetage urgent, AFAN, Lyon, 1997, non publié.

**Leyge, Mandy 1986** : Leyge (F.) et Mandy (B.) 1986, « Un ensemble de verreries augustéennes au Verbe incarné à Lyon », *Art et Archéologie en*

*Rhône-Alpes* 2, 1986, p. 2-18.

**Marty 1980** : Marty (M.-T.), *La verrerie gallo-romaine chez les Rutènes*, Mémoire de l'École des Hautes Études en Sciences Sociales, Toulouse, non publié, 1980.

**Moirin 2003** : Moirin (A.), « Contacts et échanges au I<sup>er</sup> siècle : l'exemple de la Gaule du centre », in Foy (D.) et Nenna (M.-D.) éd., *Commerce et échanges du verre dans le monde antique* (actes du colloque international, Aix-en-Provence et Marseille, juin 2001), Montagnac, *Monographies Instrumentum* 24, 2003, p. 211-225, en part. fig. 3-21.

**Mortreau, Simon 2005** : Mortreau (M.) avec la participation de L. Simon, « Le mobilier de deux caves du début du I<sup>er</sup> siècle après J.-C. à Angers/Juliomagus (Maine-et-Loire) », *SFECAG*, Actes du Congrès de Blois, 2005, p. 83-97.

**Motte et al. 2002** : Motte (S.) et al., *Montée de la Butte, quai Saint-Vincent, site n°69381621, document final de synthèse*, Lyon : AFAN, SRA, 2002. Non publié.

**Nenna 1999** : Nenna (M.-D.), *Exploration archéologique de Délôs XXXVII : Les verres*, Paris, Athènes, 1999.

**Odenhardt-Donvez 1983** : Odenhardt-Donvez (I.), *Les verres du chantier de la rue des Farges à Lyon*, mémoire de maîtrise inédit, Lyon, 1983.

**Odenhardt-Donvez 1995** : Odenhardt-Donvez (I.), « Verrerie romaine de la rue des Farges à Lyon », *Bulletin de l'AFAV* 1995, p. 4-7.

**Pollino 1986** : Pollino (A.), « L'épave de la Tradelière », in *L'exploitation de la mer de l'Antiquité à nos jours II. La mer comme lieu d'échanges et de communication, (VIèmes rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, octobre 1985)*, Valbonne, 1986, p. 171-189.

**Poux et al. 2002** : Poux M., Deberge Y., Foucras S., Gasc J., Pasquier D. avec la collaboration de Guichard V. et Malacher F., « L'enclos culturel de Corent (Puy-de-Dôme) : festins et rites collectifs », *Revue Archéologique du Centre de la France*, 41, 2002, p. 57-110.

**Poux 2006** : Poux (M.), « Religion et société : le sanctuaire arverne de Corent », in Goudineau Christian (dir.), *Religion et Société en Gaule*, catalogue du Pôle Archéologie du Rhône/Errance, 2006, p. 116-134.

**Price 1988** : Price (J.), « Glass from the Argentières and Aiguières sites, Fréjus », *2<sup>ème</sup> journées d'Étude de l'AFAV (Rouen 1987)*, Rouen 1988, p. 24-39.

**Price, Cottam à paraître** : Price (J.), Cottam (S.), « The Early Roman Vessel Glass from Fréjus (Forum Julii) », in Goudineau C. dir., *Recherches sur le camp de la Flotte à Forum Julii : le quartier Villeneuve à Fréjus (fouilles du site des Aiguières 1979-1981)*.

**Raux 2004** : Raux (S.), « Le Mobilier en verre », in Sabrié (M. et R.) dir., *Le Clos de la Lombarde. Espaces publics et privés du secteur nord-est*, Montagnac, 2004, p. 183-204.

**Robin 2007** : Robin (L.), *L'atelier de verrier de la Montée de la Butte à Lyon (milieu I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. – début II<sup>e</sup> s. ap. J.-C.)*, aspects techniques et typologiques, mémoire de Master II, université Lyon 2, 2007 ; Non publié.

**Robin 2007a** : Robin (L.), « Le verre », in Mayoud S. (dir.), *Rapport de Fouille Archéologique Préventive, la rue Montgolfier à Balaruc-les-Bains (Hérault)*, Archeodunum, 2007, non publié

**Roussel-Ode 2005** : Roussel-Ode (J.), « Le mobilier en verre dans l'habitat urbain d'Arausio (Orange, Vaucluse) du dernier quart du I<sup>er</sup> s. av. J.-C. à la fin du I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. », *Bulletin de l'AFAV*, 2005, p. 9-16.

**Roussel-Ode 2006** : Roussel-Ode (J.), « Verrerie », in *Aux Origines de Cavaillon*, 2006, p. 109-117.

**Roussel-Ode 2007** : Roussel-Ode (J.), « Vaison-la-Romaine (Vaucluse) : le verre collecté dans les thermes du Nord et le mur -digue de l'Ouvèze », *Bulletin de l'AFAV*, 2007, p. 4-9.

**Roussel-Ode 2008** : J. Roussel-Ode, *Le verre dans les chefs-lieux de cités de la moyenne vallée du Rhône du I<sup>er</sup> s. av. n. è. à la fin du III<sup>e</sup> s. de n. è.* Thèse de doctorat, Université Aix-Marseille I- Université de Provence.

**Rütti 1991** : Rütti (B.), *Die römischen Gläser aus Augst und Kaiseraugst, Forschungen in Augst* 13/1-2, Augst, 1991.

**Sautel 1948** : J. Sautel, « Cavaillon (Vaucluse) », in *Gallia Informations*, VI, 1948, p. 224.

**Sennequier 1988** : Sennequier (G.), « Verreries trouvées dans une tombe à char à La Mailleraye (Seine-Maritime) », *2<sup>ème</sup> Journées d'étude de l'AFAV (Rouen 1987)*, Rouen, 1988, p. 80-81.

**Tout feu, 2001** : Foy (D.), Nenna (M.-D.), dir., *Tout feu, tout sable, mille ans de verre antique dans le Midi de la France*, Musées de Marseille, Edisud, Arles, 2001, 255 p.