

# ARCHÉOLOGIE BIOMOLÉCULAIRE

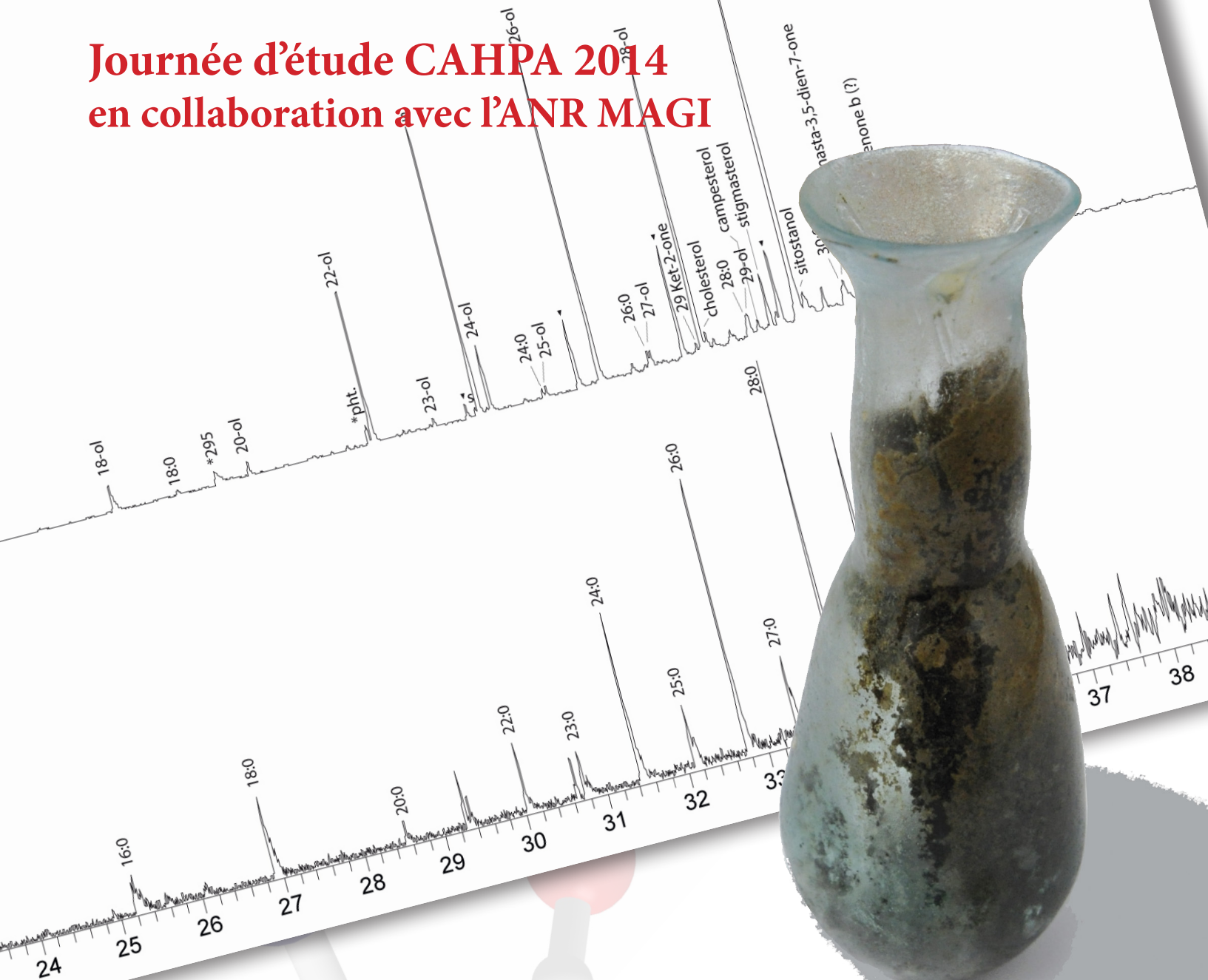
Les apports des analyses chimiques  
à la connaissance des pratiques et  
des modes de vie

Le 5 décembre 2014

Université Toulouse Jean Jaurès

Maison de la Recherche - Salle D30

**Journée d'étude CAHPA 2014**  
en collaboration avec l'ANR MAGI



# *Journée d'étude CAHPA 2014 en collaboration avec l'ANR MAGI*

## *Archéologie biomoléculaire : les apports des analyses chimiques à la connaissance des pratiques et des modes de vie*

Le 5 décembre 2014, à l'Université de Toulouse - Jean Jaurès

Maison de la Recherche - salle D30

Les archéologues ont depuis longtemps intégré dans leurs études des outils et des méthodes de recherches propres à d'autres disciplines scientifiques. L'ethnologie et la botanique sont des exemples bien connus. Depuis une dizaine d'années, d'autres « archéosciences » ont pris le relais et se développent de plus en plus : analyses physico-chimiques, paléogénétique, anthropologie, géochimie, biométrie, etc.

Les archéologues et les étudiants sont habitués à l'interdisciplinarité entre sciences humaines, sociales, naturelles et physiques mais face aux avancées récentes et considérables de ces disciplines, ils sont souvent démunis et demandeurs d'informations, de méthodes et de protocoles à suivre.

L'archéologie biomoléculaire est l'une de ces disciplines récemment appliquée à l'archéologie. Elle est fondée sur l'analyse chimique organique et vise à extraire l'information chimique contenue dans les résidus minimes et souvent invisibles qui sont conservés dans les récipients mais également dans les structures archéologiques. Ainsi, l'usage et l'utilisation de l'objet ou d'une construction ne sont plus abordés seulement par la typologie et l'épigraphie, mais déterminés par les substances qu'ils renfermaient.

Les avancées techniques permettent désormais d'identifier de nombreux matériaux naturels et confèrent à cette discipline un rôle fondamental pour la recherche archéologique.

L'objet de cette journée d'étude est de présenter les champs d'application de l'archéologie biomoléculaire et les apports possibles pour les archéologues. Il s'agit d'appréhender des questions relevant de la culture matérielle mais également en relation avec l'environnement dans lequel évoluaient ces populations.

## PROGRAMME DE LA JOURNÉE

### 9h-12h : méthodologie et techniques

9h : accueil

9h30 : Nicolas GARNIER (Laboratoire Nicolas Garnier - Analyse des matériaux du Patrimoine Culturel et des matériaux organiques)

*Archéologie des produits chimiques : problématiques et méthodes.*

10h30 : pause et présentation des posters

10h50 : Dominique FRÈRE (Université de Bretagne Sud, UMR 6258)

*L'ANR MAGI : manger, boire, offrir pour l'éternité en Gaule et Italie préromaines.*

11h20 : Monique DRIEUX - DAGUERRE, Typhaine ROSA - BROCARD et Julie TOUZEAU (Laboratoire Materia Viva)

*Prélever, stabiliser et analyser ou la nécessité d'adapter les interventions de conservation et de restauration (exemples : Flaujac-Pujols, Bruch-Saint-Martin, Bourg-Charentes, Négabous, Saint-Raymond, Tévéc, Tintignac, buste de Narbonne, etc.).*

### 14h-16h30 : études de cas

14h : Jean-Michel BEAUSOLEIL (Inrap GSO), Dominique FRÈRE et Nicolas GARNIER

*Les analyses de contenus des céramiques de la nécropole tumulaire du Camp de l'Église (Flaujac-Pujols, Lot).*

14h30 : Laëtitia PÉDOUSSAUT (Hadès – TRACES UMR 5608), Christophe CALMÉS (Hadès – TRACES UMR 5608), Julien OLLIVIER (Hadès) et Julien VIAL (Hadès)

*Exemples d'analyses dans des contextes funéraires.*

15h00 : Julien BOHNY (Archeodunum)

*Les installations vinicoles de Boulazac (24) et de Castelnaudary (11) : l'apport des analyses chimiques organiques pour l'identification et l'interprétation des structures de production.*

15h30 : pause

15h50 : Julien VIAL et Nicolas GARNIER

*Analyses sur le mobilier d'un puits de Vieille-Toulouse (Haute-Garonne).*