

# SOMMAIRE

• <b>Avant-propos</b> .....	5
(M.-Cl. AMOURETTI, D. GARCIA, D. MEEKS, P. POMEY)	
• <b>Introduction</b> .....	7
(M.-Cl. AMOURETTI)	

## 1<sup>e</sup> PARTIE

### De la mouture à la conservation des aliments

• Origen y expansión del molino rotavo bajo en el Mediterráneo occidental, N. ALONSO MARTÍNEZ.....	15
• Les meules rotatives en Egypte, datation et usage, D. MEEKS.....	20
• Les meules rotatives en Grèce, l'exemple délien, M. BRUNET.....	29
• L'anille et les meules, H. AMOURIC.....	39
• Les moulins rotatifs dans les mines et les centres métallurgiques antiques, Cl. DOMERGUE ETAL.....	48
• Les meules rotatives médiévales pour le broyage des minerais, P. BENOIT, M-CH. BAILLY-MAÎTRE ÉTAL.....	62
• L'introduction des moulins dans les huileries antiques, J.-P. BRUN.....	69
• Orient-Occident : moulin manuel à bielle-manivelle, G. COMET.....	79
• La diversité des bières. Questions sur l'identification, l'histoire et la géographie récentes d'un produit, F. SIGAUT.....	82
• Les structures de conservation des céréales en Méditerranée nord occidentale au 1 <sup>er</sup> millénaire avant J.-C. : innovation technique et rôle économique, D. GARCIA.....	88
• Redécouverte de la glaçure sur céramique au Moyen Âge, N. LÉCUYER.....	96
• L'apparition et la diffusion des pâtes sèches en Italie (XIII <sup>e</sup> -XVI <sup>e</sup> siècles), O. REDON & B. LAURIOUX.....	101
• Le botti : dati e questionj, G. BARATTA.....	109
• Le tonneau antique : questions techniques et problème d'origine, A. DESBAT.....	113
• Le tonneau, de la bière au vin, A. TCHERNA.....	121
• Entrepôts et navires à <i>dolfa</i> : l'invention du transport de vin en vrac, A. HESNARD.....	130
• Les couveuses artificielles en Egypte, D. MEEKS.....	132

## 2<sup>e</sup> PARTIE

### Les transports terrestres et maritimes

• Réflexions sur l'innovation en matière de transports terrestres : l'exemple de la Gaule sous le Haut Empire, G. RAEPSAET.....	137
• Une production à l'origine de progrès dans les transports à l'époque romaine : la mulasserie, M. MOLIN.....	142
• Bergeries et transhumance dans la Crau antique : innovation et adaptation, G. CONGÉS.....	149

• Variation de la hauteur du garrot du bœuf de la fin de l'Âge de Fer à l'Antiquité tardive dans le sud-sud-est de la Gaule, Ph. COLUMEAU.....	153
• L'amélioration des espèces animales domestiques à la période romaine en France du Nord, S. LEPETZ.....	157
• Augmentation du format des bovins en Gaule romaine : problèmes méthodologiques et innovation technique, V. FORESTS I. RODET-BELARBI.....	166
• L'acquisition des techniques d'élevage en Narbonnaise orientale, M. LEGUILLOUX.....	172
• Navigation maritime et navires égyptiens : les éléments d'une controverse, D. MEEKS.....	175
• Un exemple d'évolution des techniques de construction navale antique : de l'assemblage par ligatures à l'assemblage par tenons et mortaises, P. POMEY.....	195
• La survivance de l'assemblage par ligatures après l'époque archaïque, M.-B. CARRE.....	204
• Conception non-graphique et conception graphique des carènes : du Moyen Âge aux temps modernes, É. RIETH.....	206
• L'apparition de la voile latine en Méditerranée, L. BASCH.....	214
<b>Conclusion</b>	
• Reflections on « Le temps de l'innovation ». A personal response to the colloquium's principal thèmes, K. GREENE.....	227
<b>Interventions et glossaire illustré.....</b>	<b>231</b>