

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
COMITÉ DES TRAVAUX HISTORIQUES ET SCIENTIFIQUES

ACTES DU 115<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL  
DES SOCIÉTÉS SAVANTES

Section des sciences et  
Section d'Histoire des sciences et des techniques

(Avignon, 9-12 avril 1990)

**CARRIÈRES  
ET CONSTRUCTIONS  
EN FRANCE  
ET DANS LES PAYS LIMITOPHES**

Etudes réunies et éditées par Jacqueline LORENZ et Paul BENOIT

PARIS  
Editions du C.T.H.S.  
1991

## TABLE DES MATIÈRES

<b>P. BENOIT et J. LORENZ</b> – Préface.....	5
<b>Philippe BLOT et Jean-Claude PAICHELER</b> – Les tufiers en France et en Europe .....	7
<b>Jean-Paul DEROIN</b> – Le choix de la pierre dans l'architecture cistercienne au XIIe siècle : principaux résultats sur les filiations de Cîteaux et Clairvaux.....	21
<b>Jean-Pierre DUCASTELLE</b> – Extraction et débitage de la pierre bleue. Le cas des carrières de Maffle (Belgique) .....	41
<b>Éric GROESSENS</b> – Les matériaux de construction du Gutland luxembourgeois et des contrées limitrophes.....	57
<b>Éric GROESSENS</b> – Les marbres et pierres blanches de Belgique .....	65
<b>Alain SALAMAGNE</b> – L'approvisionnement et la mise en oeuvre de la pierre sur les chantiers du Sud des anciens Pays-Bas méridionaux (1350-1550).....	79
<b>Jean-Claude BESSAC</b> – Étude d'un outil d'extraction : l'escoude.....	93
<b>Hubert GUERIN</b> – L'exploitation des meulières en Montagne de Reims .....	107
<b>Jacqueline LORENZ</b> – Le Bathonien (Jurassique moyen) : un étage géologique remarquable par ses pierres de construction dans le Bassin Parisien .....	117
<b>M.-L. ODIN</b> – Recherches sur “les anciennes carrières” effectuées dans le cadre d'une association de culture populaire .....	127
<b>Pierre RAT</b> – La pierre marbrière de Comblanchien (Côte d'Or - France).....	133
<b>Jean BONNEFOUS, Raoul DELOFFRE et Michel HERVOUET</b> – Géologie et art roman dans les Pyrénées-Atlantiques.....	147

<b>Jacques BOTH et Isabelle SEGUY</b> – Les carrières souterraines de pierre de taille à Saint-Emilion (Gironde), XVe-XXe siècles.....	161
<b>Christine COSTEDOAT et Jacques ALVINERIE</b> – Essai de caractérisation du marbre blanc : approche méthodologique.....	175
<b>Pierre DUBOURG-NOVES</b> – Les exportations de sculptures romanes calcaires en pays granitique à l'époque romane .....	189
<b>Andrée LEFAVRAIS-RAYMOND, André FELZINES et Gilbert FOUCAUD</b> – Les carrières utilisées dans les diverses étapes de construction de la ville de Figeac (Lot).....	203
<b>Michel Philippe MOULINE</b> – Monuments et géologie en Agenais.....	209
<b>D. PRIGENT</b> – Le tuffeau blanc en Anjou .....	219
<b>Annie BLANC</b> – La pierre de Vernon (Eure) et son utilisation dans les monuments .....	237
<b>Annie BLANC, Claude LORENZ et Marc VIRÉ</b> – Le liais de Paris et son utilisation dans les monuments .....	247
<b>Paul BENOIT</b> – Les comptes de la ville, source de l'histoire de la pierre à Paris au Moyen Age et à la Renaissance .....	261
<b>Brigitte GUINDOLLET</b> – La fourniture de pierre à bâtir sur les chantiers de la ville de Paris (fin XVe-début XVIe siècle) .....	263
<b>Paul BENOIT</b> – Les grès de Fontainebleau et de l'Oise : l'approvisionnement de la ville de Paris en pavés à la fin du Moyen Age .....	275
<b>Georges et Igor DEICHA</b> – Les calcaires lutétiens et le développement de la construction urbaine dans l'Ouest de l'Île-de-France.....	291
<b>Denis MONTAGNE</b> – Le chantier de construction de l'Ecole Royale Militaire et son influence sur la relance et l'analyse de grands sites d'exploitation de pierre de taille à Paris et alentours .....	297
<b>Louis CHAURIS</b> – Carrières au bord de la mer. Ile Grande et flots voisins (Côtes-du-Nord).....	305
<b>Louis CHAURIS</b> – Origine des pierres de construction d'une ville d'estuaire : Morlaix en Bretagne.....	323
<b>Gilles MARTINET et Jean-Jacques MACAIRE</b> – Etude des tuffeaux en œuvre dans la cathédrale Saint-Gatien de Tours (Indre-et-Loire) .....	337

<b>Michel COUSIN et Jean-Pierre MARGEREL</b> – L'exploitation des faluns miocènes dans les carrières souterraines de la commune de Doué-la-Fontaine (Maine-et-Loire).....	351
<b>Léopold RASPLUS, François GAY, Constantin COCIRTA, Claude GEHIN, Jean-Jacques MACAIRE et Gilles MARTINET</b> – La carrière de tuffeau turonien de l'Ecorcheveau à Saint-Avertin près de Tours (Indre-et-Loire).....	367
<b>Ricard BATISTA-NOGUERA, Núria MOLIST, Jordi ROVIRA PORT y Marta VILALTA</b> – La cantera romana de Olèrdola (Barcelona) aspectos tecnicos y funcionales.....	383
<b>Jean-Claude BESSAC, Annie BLANC et Philippe BLANC</b> – La pierre du Bois des Lens.....	399
<b>Claude LORENZ</b> – Les pierres du Nivernais.....	411
<b>Claude et Jacqueline LORENZ</b> – Une pierre de construction originale et locale : l'impactite de Rochechouart, Haute-Vienne.....	423
<b>H. SAVAY-GUERRAZ</b> – Le calcaire portlandien du Bugey (choin de Fay) à l'époque gallo-romaine : carrières et constructions urbaines (Lyon et Vienne).....	429
<b>Henri AMOURIC</b> – Carrières de meules et approvisionnement de la Provence au Moyen Age et à l'époque moderne.....	443
<b>TABLE DES MATIÈRES</b> .....	465