



Séminaire d'histoire de la construction Appel à contribution pour la séance doctorale du 20 mai 2025

Le choix des matériaux dans la construction : approches et études actuelles

L'objectif de cette séance est de proposer à des doctorant.e.s en histoire et en archéologie de la construction d'échanger sur des thèmes liés à l'usage des matériaux de construction, à travers différentes zones géographiques et périodes historiques. Bien que classiques, ces sujets d'étude sont continuellement nourris de nouveaux cas et de nouveaux angles d'études. Les participant.e.s sont invité.e.s à proposer leurs recherches, leurs questionnements et leurs cas d'étude mettant en lumière l'un de ces aspects s'insérant dans les thèmes suivants :

- **Approvisionnement et gestion préalable des matériaux.** Les circuits d'extraction, de fabrication ou d'acheminement des matériaux de construction vers le chantier sont des étapes clés du chantier. Différentes stratégies d'approvisionnement peuvent être identifiées. Elles répondent bien souvent à des logiques économiques, mais également à des exigences techniques, des choix culturels et/ou esthétiques ou le plus souvent, à une combinaison des trois. Leur compréhension est indispensable dans l'étude de la construction.
- **Mise en œuvre.** Les appareils et méthodes utilisés lors de la construction sont extrêmement variés, allant de l'application usuelle de principes bien ancrés dans une société donnée à de véritables innovations techniques. La diversité des stratégies reflète souvent des adaptations à des impératifs techniques ou des contraintes dysfonctionnements de la chaîne opératoire qu'il s'agit d'identifier et de comprendre.
- **Usages et durabilité.** L'usage et la mise en place de matériaux divers entraînent des contraintes techniques et pratiques liées à leur usure ou à leur éventuelle dégradation avec le temps. Comment alors organiser la réponse constructive et pratique afin de faire perdurer le bâti dans le temps ? Quelles sont les stratégies développées en amont pour améliorer la durabilité des matériaux ?
- **Recyclage et emploi.** La nécessité ou la commodité incitent parfois les constructeurs à utiliser des matériaux déjà employés auparavant dans d'autres usages, constructifs ou non. L'enjeu est donc de savoir d'où proviennent les anciens matériaux et quelles sont les logiques qui président à leur utilisation.

La journée doctorale aura lieu en personne **le 20 mai 2025 à Lausanne**. Les communications comprendront 20 minutes de présentation et 10 minutes de questions et de discussions. Seuls les frais de déplacements des membres de l'Université de Padoue pourront être pris en charge.

Les propositions de communication (en français ou en anglais) doivent comprendre un titre et un bref résumé de la communication (300-500 mots), ainsi que 3 à 5 mots-clés et doivent être envoyées **avant le 24 février 2025** à jerome.andre@unil.ch et romane.desarbre@studenti.unipd.it. Le résultat de la sélection sera communiqué au plus tard **le 10 mars 2025**.



Building History Seminar Call for Contributions for the Doctoral Session on May 20, 2025

The Choice of Building Materials: Current Approaches and Research

The aim of this seminar is to provide an opportunity for doctoral students in construction history and construction archaeology to discuss themes relating to the use of different building materials across all geographical areas and historical periods. Though rather classical, these themes are continuously challenged by new approaches and new examples. Participants are invited to present their research, questions and case studies highlighting one of these aspects within the following themes:

- **Supply and preliminary management of materials.** The processes of extracting, producing, or transporting building materials to construction sites are critical stages in the construction process. Various supply strategies can be identified, often shaped by economic considerations, technical requirements, cultural and/or aesthetic preferences, or a combination of these factors. Understanding these dynamics is essential for the study of construction practices.
- **Implementation.** The equipment and methods used in construction are highly diverse, ranging from routine application of established principles to significant technical innovations. This variety of strategies often reflects adaptations to technical challenges or constraints in the operating chain that need to be identified and understood.
- **Use and durability.** The use and integration of diverse materials create technical and practical constraints linked to wear, decay, or other forms of degradation over time. How can construction practices and responses be organized to ensure the longevity of buildings? What strategies are developed during the planning phase to enhance the durability of materials?
- **Recycling and reuse.** Necessity or convenience sometimes leads builders to use materials that have previously been used for other purposes, whether constructive or otherwise. The challenge is therefore to find out where old materials come from and what logic governs their use.

The doctoral seminar will be held in person on **May 20th 2025 in Lausanne**. Presentations will include a 20-minute talk followed by 10 minutes for questions and discussion. Only travel expenses for members of the University of Padova can be covered.

Proposals for presentations (in French or English) should include a title, a brief abstract (300-500 words), and 3 to 5 keywords. These should be submitted by **February 24th, 2025** to jerome.andre@unil.ch and romane.desarbre@studenti.unipd.it.

The results of the selection process will be communicated no later than **March 10th, 2025**.

Bibliographie/Bibliography

- J.-P. Adam, *La construction romaine: matériaux et techniques*, Paris, Picard, 3, 1984.
- P. Bernardi, *Bâtir au Moyen Âge*, Paris, CNRS, 2011.
- A. Baud, G. Charpentier (éd.), *Chantiers et matériaux de construction de l'Antiquité à la révolution industrielle en Orient et en Occident: actes du colloque tenu au château de Guédelon (23-25 septembre 2015)*, Lyon, MOM Éditions, 2020.
- F. Blary, J.-P. Gély, *Pierres de construction. De la carrière au bâtiment...*, Aubervilliers, Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques, 2020.
- G. Fronteau, A. Turmel, B. Decrock, S. Laratte, O. Lejeune, A. Devos, « Approche pluridisciplinaire des matériaux du bâti à Reims (Marne) : méthodologie d'étude des pierres et des sites carriers », in K. Boulanger, C. Moulis (éd.), *Pierre à Pierre : économie de la pierre aux périodes historiques en lorraine et régions limitrophes (1^{er} s. av. J.-C. - XVII^e s.)*, Nancy, France, Presses universitaires de Nancy, 2020, p. 25-33.
- C. Previato, J. Bonetto, *Terra, legno e materiali deperibili nell'architettura antica: atti del convegno internazionale di studi (Padova, 3-5 giugno 2021) / a cura di Caterina Previato, Jacopo Bonetto ; con la collaborazione scientifica di Eliana Bridi, Chiara Giroto, Beatrice Marchet*, Roma, Quasar, Costruire nel mondo antico, 2023.
- P. Vipard, « Les matériaux de construction de la Maison au Grand Péristyle (Viex, Calvados) : essai d'archéologie quantitative et apport à l'économie des chantiers de construction à l'époque romaine », in A. Bourgois, M. Pomadère (éd.), *La forme de la maison dans l'antiquité. Actes des journées d'étude d'Amiens 19-20 Novembre 2015*, Drémil Lafage, Mergoïl, 2020, p. 39-53.
- A paraître, *Démonter pour construire. Une histoire des matériaux de seconde main*, Mergoïl, 2025.