

---

## **Bloc de béton de bois, une alternative au bloc traditionnel? - Étude des caractéristiques mécaniques, thermiques et écologiques d'un bloc de coffrage en béton de bois**

**Auteur :** Lamalle, Marie

**Promoteur(s) :** Courard, Luc; Attia, Shady

**Faculté :** Faculté des Sciences appliquées

**Diplôme :** Master en ingénieur civil architecte, à finalité approfondie

**Année académique :** 2015-2016

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/1283>

---

*Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

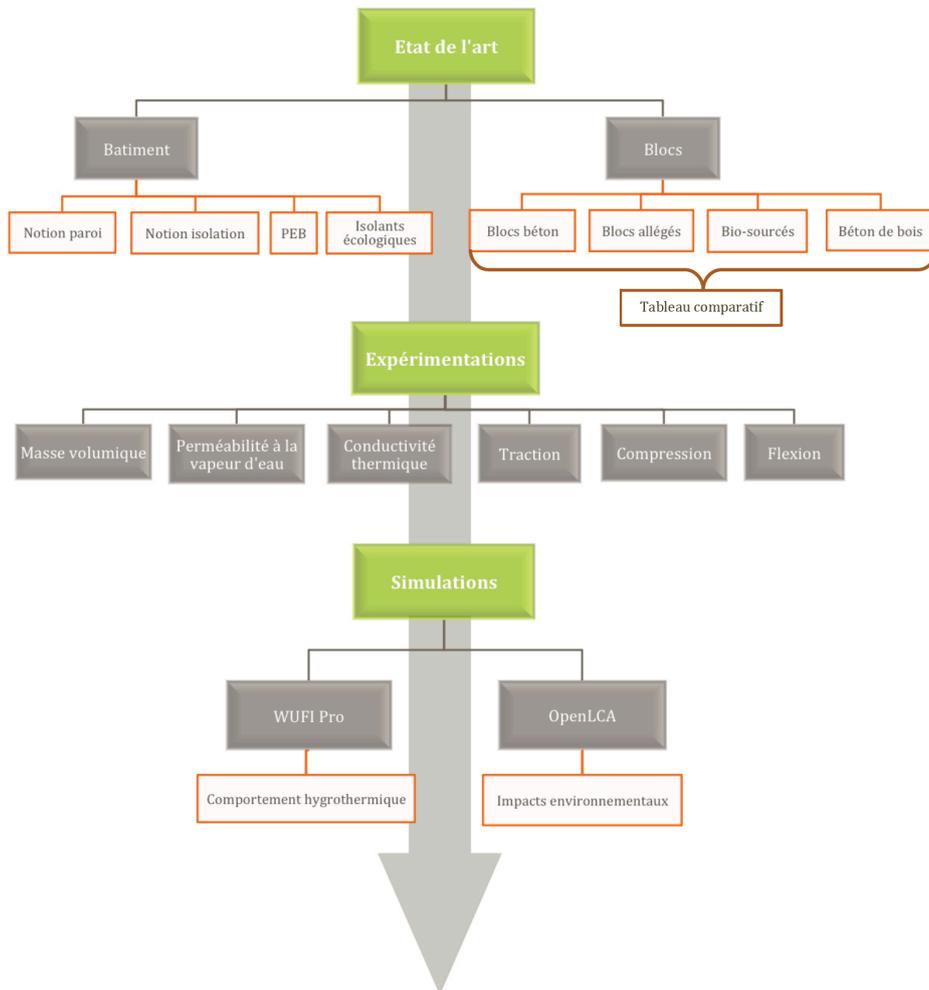
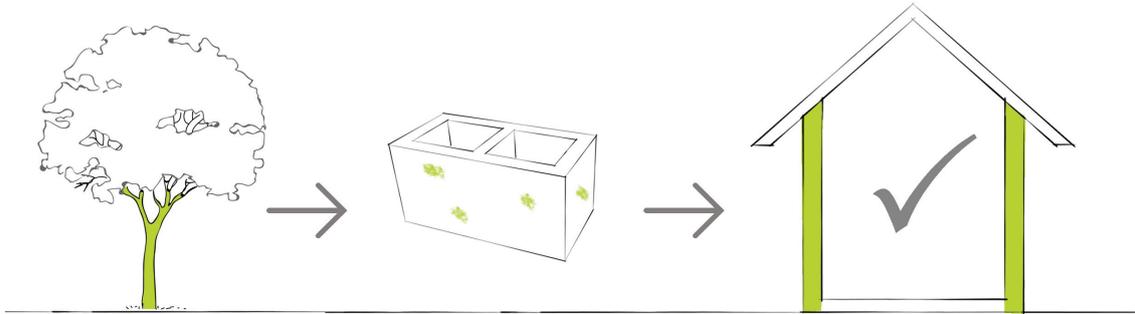
# BLOC DE BETON DE BOIS, UNE ALTERNATIVE AU BLOC TRADITIONNEL ?

Étude des caractéristiques mécaniques, thermiques et écologiques d'un bloc de coffrage en béton de bois

Travail de fin d'études réalisé en vue de l'obtention du grade de Master en Ingénieur  
Civil Architecte par **Marie LAMALLE**.

Université de Liège – Faculté des Sciences Appliquées – 2015-2016

Promoteur : Luc Courard  
Co-promoteur : Shady Attia



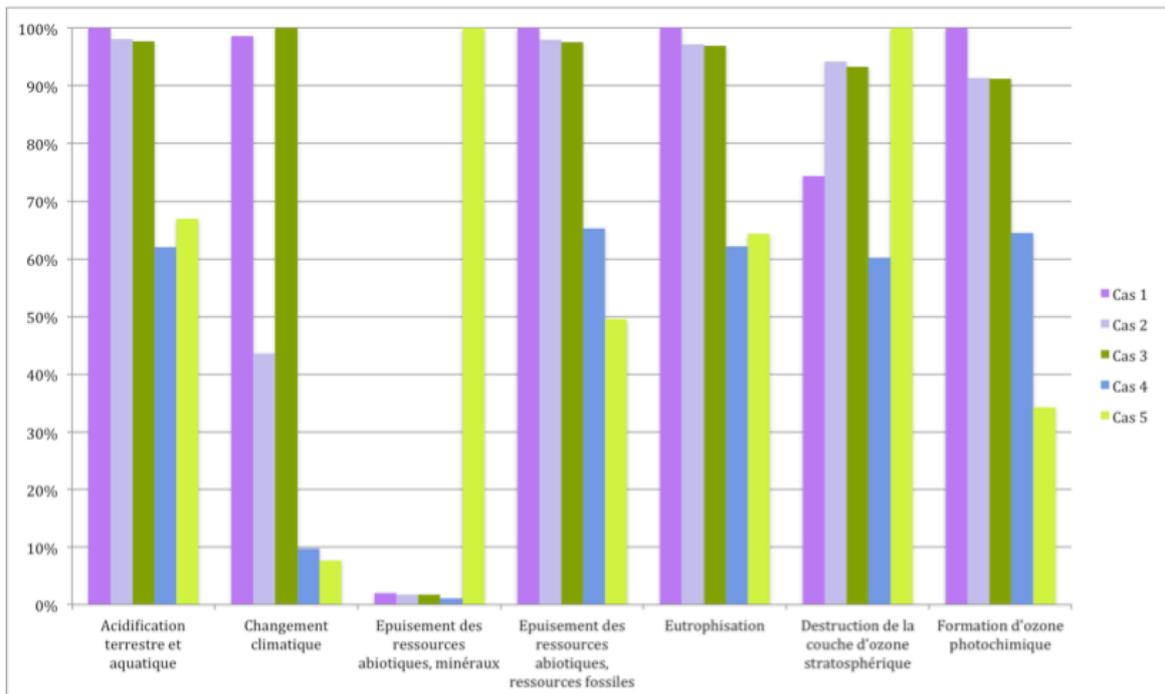


FIGURE 97 - COMPARAISON DES CAS SELON LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX