



Terre et Pierre
Expertise et Innovation

CTMNC

Communiqué de presse

Une signature « ADN » pour les pierres naturelles

Le Centre Technique des Matériaux Naturels de Construction (CTMNC) vient de mettre au point une méthode scientifique permettant de déterminer de manière indiscutable l'origine d'une pierre avec une finesse pouvant aller jusqu'à discerner 2 pierres provenant d'une même carrière mais de bancs différents.

A la manière de l'ADN chez les êtres vivants, chaque pierre possède une signature interne unique qui permet, à condition d'avoir les bonnes clés de décodage, d'en connaître précisément l'origine. Trouver ces codes et en faire une méthode d'analyse facile à mettre en œuvre, c'est le travail réalisé par Claudine Malfilatre à l'occasion d'une thèse de doctorat soutenue début 2012 à l'Université de Rennes 1.

Cet outil exceptionnel, réclamé par les professionnels de la filière, devrait s'avérer très utile dans le domaine de la restauration des monuments historiques en permettant d'affiner le choix des pierres de remplacement et ainsi d'optimiser les résultats du travail de restauration.

Il sera également particulièrement précieux pour garantir aux maîtres d'ouvrage que la pierre qui leur a été livrée est conforme à l'échantillon contractuel ou à l'origine annoncée. Ainsi, de nombreux litiges devraient être réglés voire à l'avenir évités.

Contact : Claudine Malfilatre 01 45 37 77 63, e-mail : malfilatre.c@ctmnc.fr