



## Techniques Ancestrales et Matériaux Naturels : L'Art de Construire au Maroc pour des Maisons Thermorégulées

Techniques Ancestrales et Matériaux Naturels : L'Art de Construire au Maroc pour des Maisons Thermorégulées Pour se protéger des étés torrides et des hivers froids, les populations marocaines ont depuis longtemps utilisé des matériaux naturels et des techniques de construction ancestrales. Les habitations traditionnelles, conçues comme des refuges contre les extrêmes climatiques, combinent savoir-faire ancien et adaptation à l'environnement. Adaptation au Climat : Une Tradition Séculaire Au Maroc, les constructions traditionnelles ont été spécialement conçues pour s'adapter aux climats chauds et diversifiés du pays. Utilisant des matériaux naturels disponibles localement, les bâtisseurs marocains ont érigé des Ksour et des Kasbahs en terre et en pierres, renforcés par du bois. Ces matériaux naturels agissent comme des barrières thermiques efficaces, maintenant la fraîcheur en été et la chaleur en hiver. Exemple d'Excellence : Ait Benhaddou L'un des Ksour les plus célèbres du Maroc est Ait Benhaddou, dans la province de Ouarzazate. Inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1987, ce site est décrit comme un exemple frappant de l'architecture du sud du Maroc. Les constructions en terre, adaptées aux conditions climatiques, sont en parfaite harmonie avec leur environnement naturel et social. Matériaux Thermorégulateurs Les murs épais en terre, pierre et bois des bâtiments traditionnels permettent une grande inertie thermique, offrant un confort intérieur notable. Une étude de 2019 souligne l'importance de ces



matériaux thermorégulateurs dans les performances thermiques des constructions du sud du Maroc. Dans la vallée du Draa, par exemple, la terre est omniprésente dans la construction des murs, sols, toits, et même dans le mortier et le plâtre. Conception Climatique : L'Exemple du Ksar Fida Le Ksar Fida, près de Rissani, illustre comment la conception des bâtiments, en plus des matériaux, contribue à la résistance thermique. Entouré d'un mur d'enceinte épais, chaque bâtiment dispose d'un patio central qui agit comme un régulateur de température et facilite l'aération naturelle. Ce système de ventilation prouve son efficacité dans les régions arides, limitant la surchauffe estivale et maintenant la fraîcheur intérieure. Héritage Durable pour l'Avenir Les études montrent que les murs en argile des constructions traditionnelles permettent de maintenir des températures intérieures plus fraîches en été et plus chaudes en hiver, offrant ainsi un modèle durable et rentable pour les bâtiments contemporains. L'efficacité de l'architecture traditionnelle marocaine démontre comment des conceptions bien pensées et des matériaux naturels peuvent créer des espaces de vie confortables, sans dépendre de la climatisation. En conjuguant tradition et innovation, les bâtisseurs marocains offrent un précieux héritage architectural, prouvant que l'utilisation de matériaux naturels et des techniques adaptées au climat peut créer des habitations durables et confortables. Le 01/06/2024 Rédaction de l'AMDGJB Géoparc Jbel Bani

[www.darinfiame.com](http://www.darinfiame.com) [www.cans-akkanaitsidi.net](http://www.cans-akkanaitsidi.net) [www.chez-lahcen-maroc.com](http://www.chez-lahcen-maroc.com)