

Résumé :

Le mot climat ou microclimat est inclusif inévitablement de certains facteurs environnementaux tels que: vent, température de l'air, précipitations et autres. Dans sa volonté d'optimiser son confort, l'homme d'aujourd'hui comme celui d'hier tente sans cesse de mieux comprendre le comportement de ces facteurs.

Maitriser les ambiances nécessite une bonne compréhension de l'interaction entre l'environnement et l'utilisateur. Pour ce faire, l'ambiance d'un espace doit être pensée comme la triade (forme, structure, fonctionnalité). Dans ce sens, les notions très en vogue d'architecture bioclimatique ou architecture solaire illustrent on ne peut mieux l'utilité de savoir conjuguer ces paramètres.

L'adaptation de l'architecture à chaque climat apporte des réponses ingénieuses dans n'importe quel lieu à travers l'instauration d'une parfaite symbiose entre l'environnement et le bâtiment. Construire avec le climat, exige l'utilisation des stratégies passives pour la modification du climat intérieur en favorisant les environnements confortables et cela procure un meilleur confort thermique. En climat méditerranéen, le confort thermique estival repose sur la stratégie du froid où l'effet combiné de la température et l'humidité (qui est très élevée) représente la source de l'inconfort durant cette période. Dans ce cas une bonne conception est d'autant plus importante avec des outils architecturaux de conception qui sont capables de rétablir la notion du confort dans l'espace habité. Le patio qui a d'ailleurs été une référence de tout premier ordre pour les grands architectes, il est aussi l'un des stratégies bioclimatiques pour atténuer les fluctuations climatiques extérieures, c'est le principal intermédiaire entre l'intérieur et l'extérieur, il joue donc le rôle d'un régulateur thermique de l'ambiance intérieure dans d'un contexte bien précis, et cela suivant deux principaux paramètres qui sont les facteurs extrinsèques et intrinsèques relatifs à ce dispositif architectural, parmi ces paramètres on trouve: la géométrie, l'aspect physique (essentiellement : la végétation et l'eau) l'orientation, les apports internes...Le confort thermique peut être assuré par un meilleur compromis entre tout ces facteurs.

Mots-clés : Climat, climat méditerranéen, microclimat, ambiance, confort thermique, patio.

Summary:

The word climate or microclimate is inevitably inclusive of certain environmental factors such as: wind, temperature of the air, precipitations and others. In his will to optimize his comfort, the man of today as that of yesterday unceasingly tries to better understand the behavior of these factors.

To control environments requires a good comprehension of the interaction between the environment and the user. With this intention, the environment of a space must be thought like the triad (form, structure, functionality). In this direction, the concepts very in bioclimatic vogue of architecture or solar architecture illustrate one cannot best the utility to know to combine these parameters.

The adaptation of architecture to each climate gives clever answers in any place through the introduction of a perfect symbiosis between the environment and the building. To build with the climate, requires the use of the passive strategies for the modification of the interior climate by supporting the comfortable environments and that gets a better thermal comfort. In Mediterranean climate, estival thermal comfort rests on the strategy of the cold where the combined effect of the temperature and the moisture (which is very high) represent the source of discomfort during this period. In this case a good design is all the more important with architectural tools of design which are able to restore the notion of comfort in inhabited space. The patio which was besides a reference of very first order for the great architects, it is also one of the bioclimatic strategies to attenuate the external climatic fluctuations, it is the principal intermediary between the interior and outside, he thus plays the part of a thermal regulator of interior environment in quite precise context, and that following two principal parameters which are the extrinsic and intrinsic factors relative to this architectural device, among these parameters one finds: geometry, the physical aspect (primarily: the vegetation and water) the orientation, the internal contributions... thermal comfort can be assured by a better compromise between all these factors.

Key words: Climate, Mediterranean climate, microclimate, environment, thermal comfort, courtyard.

ملخص :

المناخ أو المناخ المصغر، حتميا يتكون كلا منهما من عوامل بيئية مثل: الرياح، درجة حرارة الهواء، الأمطار وغيرها. في الماضي و الحاضر، الإنسان يحاول دون توقف فهم سلوك هذه العوامل من اجل تحسين راحته.

التحكم في الأجواء يتطلب الفهم الجيد للتفاعل القائم بين الإنسان وبيئته. ولهذا السبب، بيئة البناية يجب التفكير فيها تماما مثل الثلاثية (شكل، هيكل ووظيفة) للمشروع. على هذا النحو، المفاهيم الجد في رائجة للعمارة المناخية و المعمارية الشمسية هي أفضل الأمثلة على هذا الاتجاه في العمارة الحديثة.

تكيف العمارة في أي مناخ يجلب إجابات ذكية في أي مكان من خلال إدخال التعايش المثالي بين البيئة والبناية. البناء مع المناخ ، يتطلب استخدام استراتيجيات سلمية لتعديل المناخ الداخلي من خلال دعم البيئات الداخلية المريحة، للحصول على الراحة الحرارية بشكل أفضل. في مناخ البحر الأبيض المتوسط ، الراحة الحرارية الصيفية تعتمد على إستراتيجية البرودة، حيث التأثير المشترك لدرجات الحرارة والرطوبة (والتي هي عالية جدا) تمثل مصدر لعدم الراحة خلال هذه الفترة ، في هذه الحالة التصميم الجيد يكون أكثر من ضروري و ذلك باستعمال أدوات التصميم المعمارية التي بإمكانها استعادة مفهوم الراحة في الفضاء المأهولة. الفناء الذي كان مرجع من الدرجة الأولى بالنسبة للمهندسين المعماريين الكبار، كما أنها واحدة من الاستراتيجيات البيومناخية للتخفيف من التقلبات المناخية الخارجية ، اذ يعتبر الوسيط الرئيسي بين الداخل والخارج ، وبالتالي فهو يلعب دور المنظم الحراري للبيئة الداخلية في سياق دقيق جدا ، وذلك حسب عاملين رئيسيين، العوامل الخارجية والجوهرية لهذا الجهاز المعماري ، من بين هذه المعايير نجد :الشكل الهندسي ،الجانب المادي (في المقام الأول : النباتات المياه) التوجه ، المساهمات الداخلية... ضمان الراحة الحرارية يكون بالجمع المناسب بين جميع هذه العوامل.

الكلمات الرئيسية : المناخ ، مناخ البحر الأبيض المتوسط ، المناخ المصغر ، جو ، راحة حرارية ،
فناء