

## **Argumentaire français:**

L'objectif de cette conférence de deux jours est de mettre en avant des travaux interdisciplinaires récents et innovants sur les relations historiques complexes entre climat et société(s) en Méditerranée au cours des deux derniers millénaires. En effet, si les questions relatives aux conséquences futures du changement climatique pour les sociétés méditerranéennes sont nombreuses et variées, l'analyse de l'impact des fluctuations hydro-météorologiques passées (e.g. épisodes de sécheresse) sur la dynamique et la vie des populations urbaines et rurales, à différentes époques, peut permettre de mieux saisir le rôle de l'environnement dans l'apparition de conflits locaux ou régionaux, le déclenchement d'épidémies, l'apparition de disettes ou de famines, de migrations mais aussi de faire ressortir les réponses et adaptations sociales, politiques ou technologiques mises en œuvre.

De plus, il s'agit de faire un état des lieux des données historiques climatiques disponibles provenant des archives textuelles et des premières mesures instrumentales, et de voir comment les informations fournies concordent avec celles des archives naturelles (e.g. dendrochronologie) pour une période et une région donnée et permettent une meilleure compréhension des fluctuations passées du climat. Les principales questions relatives à leur extraction (importance de la création de bases de données publiques), à leur qualité, à leur mode d'analyse et à leur fiabilité, en fonction des catégories d'archives (e.g. indices de sécheresse construits à partir des processions religieuses pour la pluie) et des régions, seront également au centre des discussions.

## **Argumentaire anglais:**

This two-day international conference aims to highlight recent and challenging interdisciplinary studies dealing with complex historical climate/society interactions in Mediterranean during the last two millennia. Indeed, although issues concerning present and future climate change-related impacts for Mediterranean societies are many and varied, past climatic extremes, like drought episodes, have caught the attention of archaeologists, climatologists, modelers and historians for several decades. This intriguing relationship mainly results from devastating temperature and/or hydroclimatic effects on the balance between climate and natural or agricultural resources essential to the wellbeing of past urban or rural societies. Coincident economic, political and societal consequences to rapid climate shifts, ranging from inter-annual extremes to century-long trends, have been reported in various biogeographic zones on almost all areas of basin. The study of these existing connections can help in better understanding the role played by past climatic events in the eruption of regional conflicts, in forced migration and displacement of people, in periodically appearing infectious disease outbreaks or in subsistence crises like food shortages and famines. Similarly, it seems necessary to identify and analyze socio-economic and technological responses (e.g. water supply systems) together with mitigation and general adaptation strategies, insofar as they existed, to cope with climate change.

Moreover, this will be an opportunity to make an overview on current knowledge about available historical climatic data from both textual archives and first instrumental records, and to see how gathered informations match with those from proxy records (e.g. tree-ring data) over the period in which they overlap. Major questions about extraction and long-term safeguarding of data (role and value of creating open-access climate database systems), evaluation of quality of informations, statistical methods and data processing according to the nature (e.g. drought indices constructed from rogation/procession ceremony records) and origin of archives will also be discussed.