

20th International Geographical Congress

UNITED KINGDOM | ROYAUME UNI

20e Congrès International de Géographie

14

# Abstracts of Papers



**1888/1889 Étude Morphogénétique dans la  
Plaine de Guercif (Maroc)**

CAMILLE EK

*Université de Liège, Belgique*

LÉON MATHIEU

*Chef des Eaux et Forêts, Taza, Maroc*

Dans ce travail, les différentes modifications climatiques survenues depuis Würm jusque l'époque actuelle sont mises en évidence par l'étude des changements des processus morphologiques d'accumulation et d'érosion. Durant la période Würm, la plaine de Guercif a été remblayée par des épandages de limon, sable et cailloutis. A la fin de cette période, la diminution du débit a amené la concentration de l'écoulement dans des chenaux privilégiés. Dans le bled ej Jel, un seul chenal a fonctionné en dernier lieu; il se combla et sa surface supérieure se consolida légèrement par précipitation de calcite. Ce chenal est ainsi devenu plus résistant que les dépôts qui l'entouraient et est resté en relief lorsque les autres dépôts ont été déblayés par le vent et le ruissellement. Plusieurs profils ont été étudiés sur les 25 km. de long du chenal suspendu. L'étude amène à la conclusion que vers la fin du pluvial Soltanien (= Würmien), les processus d'épandage ont fait place à un écoulement linéaire, qui a été suivi à son tour des effets d'un ruissellement important mais désorganisé, accompagné de déflation éolienne. Le réseau hydrographique tente actuellement de se réadapter à la morphologie, mais l'insuffisance du débit et surtout le régime défavorable ralentissent cette adaptation.