

**Calcul des flux par les méthodes de $\log(C)=f \log(Q)$ et $\log(QS)=f \log(Q)$,
relations tronquées et comparaison de la validité de ces courbes de transport
dans l'estimation des flux**

Calculation of flow through methods: $\log(c) = f \log(q)$ and $\log(qs) = f \log(q)$,
truncated relationship and comparison of the validity of these curves of transport
relations in the estimate of flow.

HALLOUZ F.^{1*}, MEDDI M. & MAHE G.²

¹ LGEE, ENSH, Blida, Algérie, fouzette71@yahoo.fr, inmeddi@yahoo.fr

² IRD, Université Mohamed V, Rabat Maroc gilmahe@hotmail.com

Résumé

Le bassin versant de l'oued Mina affluent de la rive gauche du Cheliff près de Sidi Khettab au Nord de Relizane s'étend sur 6 000 km² environ. Il est situé entre 0°10' et 1°10' de longitude Est et entre 35°40' et 34°40' de latitude Nord. Il s'inscrit dans le tell Occidental d'Algérie ou Atlas Oranais (mis à part une petite superficie tout en amont qui fait partie du Sersou). Ce bassin représente environ 13% de la superficie de l'ensemble du bassin Cheliff-Zahrez, il est assez bien représentatif de beaucoup de bassins de la frange semi aride du Nord de l'Algérie en ce qui concerne les paramètres physico-climatiques et leurs influences sur les phénomènes d'érosion en général et le transport solide en particulier.

Mots clés : Bassin oued Mina, flux de sédiments, courbes sédimentaires, courbes de transports tronquées, coefficient « Four ».

Abstract

The catchment area of the Wadi Mina tributary of the left bank of Cheliff near Sidi Khettab in northern Relizane extends over 6,000 [sq. km](#). It is situated between 0 ° 10 'and 1 ° 10' east longitude and 35 ° 40 'and 34 ° 40' north latitude. It is part of the Occidental tell of Algeria or Atlas of Oran (apart from a small area just upstream part of Sersou). This basin represents approximately 13% of the area of the overall Cheliff Zahrez-basin, it is pretty much representative of many basins of the serai-arid fringe of northern Algeria as regards the physico-climatic parameters and their influences on erosion in general and sediment transport in particular.

Keywords: *Wadi Mina watershed, flow of sediment, sedimentary curves, curves truncated transport, coefficient "Four".*