

## Quantification des sédiments exportés à l'exutoire d'un bassin versant montagneux du Cap Bon en Tunisie

NAJEH CHAÏBI<sup>1,2</sup>, TAOUFIK MANSOURI<sup>1,2</sup>, JEAN ALBERGEL<sup>2</sup> ET SAÂDI ABDELJAOUED<sup>1</sup>

### RESUME

Ce poster présente deux méthodes de quantification des sédiments exportés à l'exutoire d'un bassin versant lors d'évènements pluvieux. Le bassin versant du lac collinaire de Kamech est un exemple d'étude. Il est situé dans les montagnes du Cap Bon en Tunisie Nord sub-humide.

Pour caractériser spatialement l'hétérogénéité des caractéristiques biophysiques du bassin versant, il a été divisé en zones hydrologiquement homogènes. Pour ce faire un SIG a été mis en place. Les pertes en terres de chaque zone homogène ont été simulées crue par crue à l'aide de deux formes de l'équation universelle de perte en terre modifiée (MUSLE). La comparaison du transport solide observé et simulé à l'exutoire du bassin versant montre l'adéquation des deux méthodes utilisées aux observations.

**Mots Clés:** Tunisie, Modélisation spatialisée, MUSLE, petit bassin versant.

1. Faculté des Sciences de Tunis, 1060, le belvédère
2. IRD, BP 434 1004 Tunis El Menzah, Tunisie



010026154

Fonds Documentaire IRD

Cote : AX 26135 Ex : 1