



Modélisation du ruissellement et de l'érosion

L'outil de modélisation Watersed (Landemaine et al.) permet de simuler à l'échelle de l'ensemble des bassins versants de Mayotte le ruissellement et l'érosion. Le modèle est calé et validé sur les données de l'observatoire Erosion, et permet :

- d'estimer les volumes ruisselés en m³ (et donc calcul du ruissellement en %)
- D'estimer les volumes de terre exportés en tonnes (et donc calcul de l'érosion en tonnes/ha)
- De cartographier les surfaces les plus ruissellantes et les plus érosives qu'il convient de cibler pour les mesures antiérosives
- De simuler l'impact de mesures dans le cadre du volet prospectif

