

Spatialisation du bilan hydrique sur un bassin versant

الlocalaoui
CSN

I MEKKI¹., O BALIEU¹., J ALBERGEL¹, N BEN MECHLIA²

RESUME

Les bassins versants des lacs collinaires sont caractérisés par une grande variabilité de la topographie, de la végétation, du sol et des conditions climatiques. Cette variabilité conditionne la forte hétérogénéité de l'évapotranspiration et du ruissellement à l'échelle du bassin versant. L'introduction de ces termes dans des modèles de bilan hydrique et de production des cultures nécessite la connaissance de leur répartition spatiale dans le bassin versant.

Cette étude se propose de spatialiser le bilan hydrique sur l'ensemble d'un impluvium d'un lac collinaire. Le bassin étudié est représentatif de la variabilité agricole rencontrée dans la région du Cap Bon en Tunisie. Il est caractérisé par un taux élevé d'occupation par les cultures. 11 sites représentatifs d'un sol, d'une culture, de la topographie ont été équipés. Sur chaque site des mesures de ruissellement de la pluviométrie, de l'humidité de sol ont été faites à des pas de temps journaliers et hebdomadaires. Le but est de pouvoir trouver des indicateurs clés qui permettent de développer une approche de modélisation quantitative du bilan hydrique sur un bassin versant à partir de mesures ponctuelles.

1. IRD, BP 434 1004 Tunis El Menzah, Tunisie
2. INAT, 23 Rue Charles Nicolle 1082 Tunis, Tunisie

