

## Transport solide par charriage et régimes morphologiques : observations en conditions naturelles

This study is based on the morphological measurement of bedload transport in the field. Bed material transport was reconstructed from the active layer of the bed and the distances of transport of individual grains on three high gradient tributaries to the Drôme River. Results show clearly differentiated geomorphic responses to hydrological forcings between morphological regimes of the channels. The application of bedload transport formulas gave better results for channels in equilibrium conditions. / Cette étude est fondée sur la mesure morphologique du charriage en conditions naturelles. Elle concerne trois affluents torrentiels de la Drôme sur lesquels le charriage a été reconstitué à partir de la couche active du lit et des distances de transport des particules. Les résultats montrent des réponses aux sollicitations hydrologiques clairement différenciées en fonction du régime morphologique des lits. L'application des formules de transport solide donne de meilleurs résultats pour les lits en équilibre.

**Auteurs du document :** Liébault, F., Recking, A., Frey, P., Laronne, J.B., Piégay, H., Clément, P.

**Mots clés :** CHARRIAGE, HYDROLOGIE, FORME DU LIT, TRANSPORT SOLIDE, HYDROLOGY, BED LOAD TRANSPORT, SEDIMENT TRANSPORT

**Date :** 2007

**Format :** text/xml

**Source :** 19122

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** Date de dépôt: 2007-12-03 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifiant).

**Couverture géographique :** DROME COURS D'EAU

**Télécharger les documents :** <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00022877>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/transport-solide-par-charriage-et-regimes-morphologiques-observations-en-conditions-naturelles0>

Evaluer cette notice: