Fliessgewässer transportieren auf ihrem Grund Kies und Steingeröll. Durch die Ablagerung von sogenanntem Geschiebe schafft ein lebendiger Fluss neue Kiesbänke und trägt sie wieder ab.



Les cours d'eau charrient du gravier et des galets. Au fil des dépôts de sédiments, un fleuve vivant crée de nouveaux bancs de gravier, puis les emporte.



Mit künstlichen Stauhaltungen wird der natürliche Geschiebehaushalt unterbrochen. Es treten Verfestigungen auf und Bach- und Flussbette verschlammen. Die Kieslaichplätze gehen verloren. Les retenues artificielles bouleversent l'équilibre sédimentaire naturel. Les sédiments se solidifient et les lits des rivières et des fleuves s'envasent, entraînant la disparition des frayères de gravier.