

Schwall-Sunk

Künstliche Wasserstandschwankungen schaden den Fischen

Von Kraftwerken verursachte Flut- und Niedrigwasser führen zum starken Anstieg (Schwall) und Rückgang des Flusspegels (Sunk), wodurch auch die Flussbreite stark variiert. Die unterschiedlichen Wasserführungen können mehrmals am Tag auftreten und verursachen eine Reihe von ökologischen Problemen: Lebewesen werden bei Schwall fortgespült oder fallen bei Sunk trocken. Zudem wird die gesamte Flusssohle – ein wichtiger Lebensraum – durch Feinmaterial verstopft und verfestigt.



Exploitation par éclusées

Les variations artificielles du niveau d'eau nuisent aux poissons

Les hautes et basses eaux provoquées par les centrales électriques entraînent de violentes montées et baisses des eaux et donc d'importantes variations de la largeur des fleuves. Ces écarts de régime peuvent se produire plusieurs fois par jour et provoquent une série de problèmes écologiques : des êtres vivants sont balayés par les lâchers d'eau ou exposés au dessèchement lorsque l'eau se retire. De plus, l'ensemble du lit du fleuve – un important espace vital – est colmaté et solidifié par de fines particules.



Jedes dritte Schweizer Fließgewässer ist vom Schwallbetrieb der Wasserkraftwerke betroffen.

Un tiers des cours d'eau suisses est ainsi concerné par l'exploitation par éclusées des centrales hydroélectriques.

