

## Débits écologiques et modèles d'habitat. Rapport final - année 2015. Synthèse opérationnelle

/ La notion de « débits écologiques » consiste d'un point de vue opérationnel à prendre en compte la biologie dans les débits de gestion, à l'échelle des ouvrages (ex : définition de régimes réservés) ou celle des bassins (ex : définitions de volumes prélevables compatibles avec la biologie). Un consensus international se dégage pour combiner des approches hydrologiques et hydraulique-habitat dans le but de définir des débits écologiques. Les approches hydrologiques s'intéressent à l'ensemble des caractéristiques du régime de débits. Les modèles d'habitat hydrauliques, couramment utilisés en France (Evha, Estimhab), couplent des modèles hydrauliques de tronçons de cours d'eau avec des modèles de préférences biologiques. Ils sont plus focalisés sur les débits bas à moyens ; ils ont apporté des validations de terrain convaincantes. L'action 2013-2015 sur ce sujet a permis : 1) de finaliser et diffuser une démarche de définition des débits écologiques partagée, décrite au sein d'un article de synthèse. 2) de poursuivre les formations annuelles Onema-Irstea-Edf permettant de former des spécialistes (délégations régionales Onema), des bureaux d'études et des gestionnaires. 3) de dessiner pour 2016-2018 la mise à jour des outils opérationnels disponibles. Ces actions se sont faites en cohérence et interaction (relectures croisées) avec 1) l'écriture d'une guidance Européenne sur les débits écologiques dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau (European Commission, 2015) et 2) l'écriture d'un guide sur les débits écologiques en région Bretagne (Baran et al., 2015). Des synthèses techniques sont également en cours de rédaction au niveau international en collaboration avec un des leaders du domaine (N.L. Poff). L'action 2013-2015 a vu également la mise à disposition de modèles d'habitat hydraulique pour les DOMs et les cours d'eau à forte pente, diffusés via le site d'Irstea (modèle stahab2, <http://dynam.irstea.fr/>)

**Auteurs du document :** Lamouroux, N., Le Coarer, Y., Capra, H.

**Mots clés :** DEBIT DE COURS D'EAU, MODELISATION, HABITAT, ECOLOGIE, river flow, modelling, habitats, ecology

**Date :** 2015

**Format :** text/xml

**Source :** 49438

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** Date de dépôt: 2017-11-21 - 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).

**Télécharger les documents :** <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00055751>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/debits-ecologiques-et-modeles-d-habitat-rapport-final-annee-2015-synthese-operationnelle0>

Evaluer cette notice: