

Etude pour la définition d'indicateurs pour la caractérisation des éclusées dans le bassin Adour-Garonne



L'agence de l'eau Adour-Garonne a lancé en 2007 une étude pour la définition d'indicateurs synthétiques et opérationnels pour la caractérisation des éclusées sur les cours d'eau du bassin. Ces indicateurs doivent pouvoir être mis en oeuvre en Routine au niveau des stations hydrométriques, notamment celles de la banque HYDRO. Dans l'état actuel des connaissances, il est clair qu'il ne s'agit pas d'évaluer directement l'impact d'une gestion par éclusée, mais plutôt d'évaluer dans un premier temps la perturbation hydrologique induite et l'aléa que cette gestion fait peser sur l'hydrosystème et ses usages en aval. Cette étude a fait l'objet d'un rapport de la part du bureau d'étude Eaucéa (2007). Le GHAAPPE a participé au comité de pilotage de cette étude dans le cadre de l'appui technique auprès de l'agence prévu dans la convention d'étude pour l'évaluation et la limitation de l'impact des éclusées hydroélectriques. Le GHAAPPE présente dans ce rapport une démarche différente de celle du bureau d'étude. Une méthodologie de repérage des événements permettant une discrimination préalable des stations soumises à éclusées ou non est ici

proposée alors qu'Eaucéa considère pour le dénombrement des événements toutes les variations dont le coefficient d'amplitude (rapport débit maximum sur débit de base) est supérieur à 1.2, sans chercher à déterminer leur caractère naturel ou artificiel. Les paramètres concernant les débits de base ou les gradients proposés par Eaucéa portent même sur toutes les variations de débit, sans aucune sélection. Le GHAAPPE propose également un indicateur agrégeant les informations données par les différents descripteurs des régimes d'éclusées, avec comme objectif de donner une vision synthétique du niveau de perturbation hydrologique sous forme de classe. La méthodologie de repérage des événements liés aux éclusées au sein des chroniques hydrologiques est tout d'abord détaillée. Les régimes d'éclusées et leur variabilité sont ensuite illustrés à partir d'exemples. La construction et la calibration de l'indicateur synthétique du niveau de perturbation hydrologique sont abordées. L'indicateur est mis en oeuvre au niveau de plusieurs stations hydrométriques pour tester sa capacité à rendre compte des évolutions temporelles et spatiales des régimes d'éclusées. En dernier lieu, une conclusion - discussion rappelle les principaux points de l'étude.

Auteurs du document : COURRET D., LARINIER M., ONEMA

Obtenir le document : [ONEMA](#)

Diffuseur des métadonnées : ONEMA

Mots clés : INDICATEUR, ECLUSEE, IMPACT

Thème (issu du Text Mining) : HYDRAULIQUE - HYDROLOGIE

Date : 2008-01-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2008.028

Source : Rapport d'étude. 34p. + ann. 18p.

Langue : Français

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/147/1/2008_028.pdf_3517Ko

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-pour-la-definition-d-indicateurs-pour-la-caracterisation-des-eclusees-dans-le-bassin-adour-gar0>

Evaluer cette notice: