

Méthodologie pour l'évaluation des performances des systèmes de gestion des eaux pluviales centralisés et décentralisés. Livrable 1-A. Version finale



Aujourd'hui, les collectivités tendent à prescrire des solutions décentralisées permettant une gestion des eaux pluviales le plus en amont possible et les plus intégrées possible. Les arguments avancés sont nombreux dont les plus fréquents concernent la limitation des débits et volumes aux exutoires des opérations d'aménagement (lutte contre les inondations), l'amélioration de la qualité des rejets (lutte contre la pollution des milieux aquatiques), une plus grande multifonctionnalité permettant d'optimiser et valoriser les espaces, des coûts globaux bas et plus récemment une aptitude des techniques végétalisées notamment à réduire les effets caniculaires en ville (CVT Allenvi, 2016). Cependant, compte tenu de la multitude des fonctions visées ou induites ainsi que des dispositifs possibles, ces techniques décentralisées induisent aussi un certain nombre de risques potentiels (par exemple, les dysfonctionnements hydrauliques possibles liés au colmatage des techniques d'infiltration) qu'il est nécessaire d'évaluer. Dans le projet MicroMegas, une des tâches consiste à développer une (ou des) méthode(s) d'évaluation des

performances des dispositifs décentralisés sur un ensemble de fonctions visées ou induites et de les comparer à celles des dispositifs centralisés (les fonctions visées n'étant pas toujours les mêmes). La performance des ouvrages, dans son sens large, dépasse la question du traitement de la pollution par ces ouvrages. Elle nécessite une approche pluridisciplinaire englobant les champs d'expertise suivants : sciences de l'ingénieur (génie civil, hydrologie urbaine, etc.), écologie, économie, sociologie, etc. Globalement, il s'agit d'évaluer les performances d'un point de vue technique, économique, environnemental et social. Conformément au programme du projet MicroMegas, ce livrable a été construit de manière à être alimenté tout au long du projet. Deux étapes de restitution sont prévues pour ce livrable : (i) une première étape permettant d'identifier et de dresser la liste des performances de ces systèmes en vue de développer des indicateurs sur certaines d'entre elles ; (ii) une étape de définition et de tests des indicateurs de performance appliqués aux systèmes qui sont suivis dans ce projet en relation avec la réflexion commune menée dans le Groupe de Liaison Inter-Projets (GLIP) associant MicroMegas, Matriochkas et Roulépur. Il servira, d'une part, à permettre des comparaisons des systèmes centralisés et décentralisés qui font l'objet de suivis scientifiques dans le cadre de ce même projet. D'autre part, il constituera une base de rédaction du guide de recommandations pour la conception et le suivi de ces dispositifs à destination : des maîtres d'ouvrages ayant en charge la gestion d'un parc de dispositifs dont ils souhaitent assurer le suivi, des organismes prescripteurs tels que les services de police de l'eau, ainsi que des organismes finançant ou mettant en oeuvre ce type d'ouvrages (collectivités territoriales, agences de l'eau, bureaux d'études ou gestionnaires privés). Ce livrable vise la mutualisation des réflexions autour de la définition des indicateurs et méthodes à mettre en oeuvre pour une évaluation multicritère basée sur des connaissances scientifiques de la performance des aménagements de gestion alternative des eaux de pluie. Il se divise en deux parties distinctes, et dont la lecture peut être indépendante : - une partie porte sur la démarche scientifique et notamment sur le vocabulaire. Elle a pour objectif de recenser les connaissances disponibles concernant les fonctions énoncées des aménagements alternatifs de gestion des eaux pluviales. Elle décrit également le mode de construction des fonctions à évaluer pour qualifier la performance des ouvrages. - une partie à vocation plus opérationnelle décrivant les fonctions attendues par ces systèmes.

Auteurs du document : CHERQUI F., BARRAUD S., INSA LYON, UNIVERSITE LYON

Obtenir le document : [AFB](#)

Diffuseur des métadonnées : AFB

Mots clés : GESTION DES EAUX PLUVIALES, INDICATEUR DE PERFORMANCE, METHODOLOGIE, EVALUATION

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE

Date : 2016-12-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2016.090

Source : Rapport d'étude. Micro Megas. 19p.

Langue : Français

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1331/1/2016_090.pdf_800Ko

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/methodologie-pour-l-evaluation-des-performances-des-systemes-de-gestion-des-eaux-pluviales-centralis0>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

