

IMPACTS DE L'URBANISATION SUR LA REPOSE HYDROLOGIQUE DES BASSINS PERIURBAINS ET LA QUALITE DES EAUX DE PLUIES : AVANCEES SUR LES APPROCHES MULTI-EHELLES »

DAD Soufiane et BENABESSELAM Tamara

Université Badji Mokhtar-Annaba , Faculté des Sciences de l'ingénierat département de l'hydraulique BP.12, Annaba 23000 Algérie.

E- mail : kabyle_1985@yahoo.fr

La gestion des eaux pluviales est aujourd'hui reconnue comme une composante majeure de la gestion des territoires. L'occupation de la ville impacte significativement notre environnement .En effet , l'imperméabilisation et la gestion centralisée des eaux pluviales par des réseaux modifient fortement les quantités à gérer (augmentation des volumes et débits de pointe, limitation de l'évapotranspiration ,diminution de l'infiltration) limitent la réalimentation des nappes souterraines ;concentrent les flux et dégradent la qualité des eaux par lessivage des polluants émis par la ville .

Les rejets urbains de temps de pluies constituent donc possiblement une menace pour les milieux aquatiques recevant ces eaux par l'apport potentiel de polluants tels que métaux lourds, hydrocarbures et autres composés organiques naturels ou de synthèses.

Grace au développement des stratégies alternatives de gestion des eaux pluviales permettant de mettre à profit les espaces urbains et la végétation et, d'autres par, du fait de l'accroissement des exigences réglementaires, les collectivités ont besoin de gérer leur système d'assainissement dans son ensemble et donc de connaître l'état des rejets et leurs conséquences pour les milieux

Les objectifs :

- les connaissances sur la pollution et la contamination des eaux pluviales ;
- les outils et les pratiques permettant d'améliorer la gestion des eaux pluviales et de cerner leurs impacts ;
- le fonctionnement des ouvrages et les interactions entre les eaux pluviales ; sol/sédiments et nappes au sein des ouvrages.

Mots clés : Eaux pluviales ; gestion des territoires ; rejets urbains ; pluies ; stratégies alternatives ; système d'assainissement.