Accord-cadre de coopÃ©ration entre l'Agence de l'eau et lâ€™OTHU

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
July 2019

Un partenariat de recherche pour aider les collectivitÃ©s Ã mieux gÃ©rer les eaux pluviales urbaines

Ce partenariat, signÃ© entre l'Agence de l'eau RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e Corse et l'Observatoire de terrain en hydrologie urbaine (OTHU) a pour objectif d'acquÃ©rir de nouvelles connaissances opÃ©rationnelles et d'accompagner les collectivitÃ©s dans la gestion des eaux pluviales urbaines, qui relÃ¨ve de leur compÃ©tence.

La gestion de l'eau dans la ville est un enjeu majeur et rendre la ville plus permÃ©able en dÃ©simpermÃ©abilisant les sols permet de prÃ©server le bon Ã©tat des eaux en Ã©vitant les dÃ©bordements des rÃ©seaux d'eaux usÃ©es et les flux de pollua aprÃ¨s lessivage. Elle permet aussi de lutter contre les effets du changement climatique en amÃ©nageant durablement la ville et de prÃ©venir ainsi la formation des Ã®lots de chaleur, contribuer Ã la recharge des nappes et attÃ©nuer les crues. Trois axes de recherche seront dÃ©veloppÃ©s dans l'accord-cadre et des projets concrets sont dÃ©jÃ en cours de mise au point :Â Axe 1 - La gestion des sÃ©diments accumulÃ©s dans les bassins de rÃ©tention/infiltration. Aujourd'hui, les collectivitÃ© qui installent des dispositifs de rÃ©tention de la pollution pluviale n'ont pas de solution pour valoriser ou traiter les sÃ©diments. Le projet DESIR propose d'Ã©valuer les techniques disponibles pour aboutir Ã des recommandations de gestion ;Â Axe 2 - L'Ã©valuation de la qualitÃ© des rejets urbains par temps de pluie et leurs impacts. Afin d'aider les collectivitÃ©s Ã Ã©valuer la qualitÃ© des rejets urbains, le projet Cheap'eau propose de dÃ©velopper l'installation de capteurs low cost pour suivre Ã moindre coÃ»t les performances des ouvrages. Le projet DOmic, quant Ã lui, dÃ©veloppera un panel d'indicateurs pour Ã©valuer les impacts des rejets des dÃ©versoirs d'orage. Il va utiliser les rÃ©sultats d'Ã©tudes antÃ©rieures pour compiler les paramÃ¨tres physico-chimiques, bactÃ©riens ou hydro-morphologiques ;Â Axe 3 - Les techniques alternatives et leur robustesse vis-Ã -vis du changement des pratiques et des effets du changement climatique sur l'assainissement. Cet axe de recherche porte tout particuliÃ¨rement sur la dÃ©connexion des eaux pluviales pour une ville plus permÃ©able.

Agence de l'eau RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e CorseÂ -Â OTHUÂ Â