Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
BOUTAGHANE Hamouda	Université Badji Mokhtar –Annaba – BP12 Annaba	Hydraulique	MAA
DJEMIL Soraya	Université Badji Mokhtar –Annaba – BP12 Annaba.	Hydraulique	MAA
BERRAHAIL Sabri	Université Badji Mokhtar –Annaba – BP12 Annaba	Doctorant LMD	MAA
HEBBACHE Mohamed Amine	Université Badji Mokhtar –Annaba – BP12 Annaba	Doctorant LMD	MAA

Risques Naturels	Prévention et gestion des catastrophes	Scénarii et modélisation

Modélisation du système d'assainissement de la ville de Annaba –Diagnostic et Solutions

Domiciliation	Laboratoire d'Hydraulique et de Constructions Hydrauliques, Université Badji Mokhtar- Annaba

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
OUERDACHI Lahbassi	Hydraulique	Université Badji Mokhtar –Annaba – BP12 Annaba Laboratoire d'hydraulique et de constructions hydrauliques Bloc de recherche N°04, 1er étage	05 52 21 11 71	ouerdach@univ-annaba.org

Résumé

Les inondations en zone urbaine se traduisent par des écoulements dans les rues qui peuvent être dangereux du fait de vitesses fortes. En général, l'eau s'écoule dans le réseau d'assainissement mais lors des événements extrêmes, il peut y avoir débordement. Ce débordement est souvent dû à l'insuffisance de capacité du réseau d'assainissement qui ne peut recueillir l'ensemble du volume d'eau de pluie tombé mais parfois aussi par remontée dans le réseau d'assainissement du fait du blocage au niveau des déversoirs des ouvrages. La prise en compte du réseau d'assainissement dans la compréhension du déroulement de l'inondation est alors indispensable.

Dans la ville de Annaba, se situation dans une assiette plate, les eaux proviennent de plusieurs bassins versants hétérogènes. Le réseau hydrographique s'écoulant de l'ouest vers l'est à travers des zones rurales, périurbaines et urbaines, déverse une grande quantité d'eau en temps de pluie.

Nous tenterons d'apporter quelques éléments de réponse aux dysfonctionnements observés du système d'assainissement de la ville en reprenant le système actuel sous le logiciel d'hydrologie urbaine Canoë.

En outre, nous chercherons à intégrer les réseaux d'assainissement et le fonctionnement des BV en terme d'eau pluvial : **Le Couple Bassin / Réseau est indivisible.** L'utilisation de l'outil mixant métrologie / modélisation consiste à construire le modèle structurel, c'est à dire représenter la structure du système bassin + réseau. Ce qui nous permettra de nous rapprocher de la réalité.