| Chercheur | Adresse professionnelle | Spécialité | Grade |
|---|---|---|---|
| **HADDAD EP.AOUACHRIA Louiza** | **Université HaDJ Lakhdar Batna** | Aménagement urbain | MAA |
| **BAZIZ Nafissa** | **Université HaDJ Lakhdar Batna** | Aménagement de territoire | Magister |
| **HAMDI Djamel Abd Annasser** | **Université HaDJ Lakhdar Batna** | Gestion des villes et développement durable | MAB |

| **Contaminants écosystèmes santé** | **Production de connaissances -évaluation des risques de contamination-conséquences sur la santé humaine et animale** | | **Méthodes et outils intégrés et évaluation environnementaux et sanitaire** | |
|---|---|---|---|---|
| **Recherche pour une méthodologie d'évaluation de la vulnérabilité aux MTH en milieu urbain cas de la ville de Batna (Approche numérique par les SIG)** | | | | |
| **Domiciliation** | **Laboratoire LRNAT- Université HaDJ Lakhdar Batna** | | | |
| **Porteur du projet** | **Spécialité** | **Adresse Professionnelle** | **Téléphones** | **Courriel** |
| **MAHDI Kalla** | Aménagement et géomorphologie (gestion des risques) | Université Hadj Lakhdar – Batna - Laboratoire LRNAT | 033802605 | m_kalla1@yahoo.fr |

**Résumé**


La ville de Batna, cinquième ville d'Algérie est confrontée au problème de qualité de eaux potables de point de vue microbiologique due à l'infiltration des eaux usées dans le réseau d'AEP (cross- connexion) présente un risque pour la santé publique et l'environnement confirmé par des analyses bactériologiques issues d'un échantillonnage représentatif**.** Cette ville qui enregistre un nombre élevé de cas de la fièvre typhoïde est considérée comme une zone à risque. La propagation de cette maladie liée aux divers facteurs urbains et socio-économiques d'aspects quantitatifs et qualitatifs de l'eau potable.

Le but de ce projet est de réaliser un diagnostic fiable de la qualité de l'eau potable sur l'ensemble de l'espace urbain et de mettre en évidence les différents facteurs de vulnérabilité et leurs articulations dans l'espace pour une meilleure évaluation du niveau de risque dans chaque secteur urbain .Les prélèvements seront effectués tout au long du cycle hydraulique urbain à savoir de la source au robinet en passant par le réseau. La mise en œuvre d'un SIG nous permettra la superposition de plusieurs couches d'informations relatant les différents facteurs de la vulnérabilité liés aux maladies à transmission hydrique (MTH) et la spatialisation du niveau de risque.

Le but de ce travail de recherche en collaboration avec les services de l'environnement et la réalisation d' un outils d'aide à la décision dans l'évaluation et la gestion de ce risque dont la nature et l'ampleur enregistrés jusqu'a présent préludent à une situation sanitaire et environnementale catastrophique.