

Plateforme pour base de données partageable pour l'articulation de la gestion de l'eau et l'aménagement à Zahlé

Ing. Roger Salem, Établissement des Eaux de la Bekaa

Dr. Jihad Farah, UPLoAD

Objectifs de la plateforme

- **Cette plateforme vise à conscientiser** les habitants et les acteurs de Zahlé aux articulations entre gestion de l'eau et l'aménagement afin de:
 - *Protéger les ressources d'eau*, notamment souterraines, de la contamination et de la surexploitation
 - *Prévoir les risques d'inondations et d'éboulement*, notamment pour ou suite à de nouvelles constructions ou aménagement du sol
 - *Identifier les potentialités de collecte et de stockage de l'eau de surface* pour les activités économiques et de loisir

- **La base de données aiderait les acteurs privés et les institutions** agissant sur l'eau et l'aménagement à Zahlé à prendre en compte dans leurs projets les risques et les opportunités en lien à l'eau.
- **Cette plateforme serait un modèle** qui pourrait être étendu à d'autres villes et villages dans le bassin du Berdaouni et au-delà à la Bekaa.

Format de la plateforme

- La plateforme prendrait la forme d'une **carte de format SIG en ligne accompagnée de textes explicatifs**.
- Elle serait ainsi une sorte de **blog hébergé en format "mini-site"** sur le site en ligne de l'EEB et accessible depuis un lien de la page Facebook de l'EEB, du site de la Municipalité et sa page Facebook et à partir des sites institutionnels et des médias sociaux d'institutions et ONGs qui pourront ultérieurement participer à enrichir cette page.

Types de données incluses

- La base de données de la plateforme présenterait des **données pertinentes** par rapport aux questions de gestion de l'eau et de l'aménagement à Zahlé.
- Ces données pourront avoir plusieurs sources:
 - **Des données recueillies lors du projet** (en lien avec la perméabilité du sol, de l'hydrogéologie, du mouvement des eaux de surface, des pratiques culturelles dans le bassin alimentant les sources du Berdaouni, etc.)
 - **Des données provenant de l'EEB** sur la gestion de l'eau et l'assainissement, incluant infrastructures et réseaux d'eau potable, de canalisation d'eau de pluie, d'irrigation et d'assainissement, l'état des puits publics, les Masterplans et principaux projets prévus pour Zahlé, etc.

- **Des données provenant de la Municipalité de Zahlé** et incluant l'état et les pronostics sur l'urbanisation et la démographie à Zahlé, les orientations en termes d'utilisation du sol prévues dans le Schéma directeur, etc.
- **D'autres couches de données qui pourront potentiellement être partagées ultérieurement par d'autres institutions** publiques (ex. données en lien avec le Litani ou le sous-sol de l'ONL, données sur l'agriculture du LARI, etc.) ou académiques pertinentes (ex. données environnementales du CNRS, universités, etc.) ou encore ONGs locales et internationales travaillant directement ou indirectement sur les questions de l'eau à Zahlé (ex. données du WAP sur les camps informels)

Le choix d'une plateforme descriptive quitte à des améliorations futures

- Ce qui est entendu **par plateforme descriptive** est une plateforme qui affiche sous forme de couches sur la carte SIG "publiée" en ligne les données disponibles sans toutefois donner la possibilité de questionner analytiquement ces données directement sur la plateforme
- **Les sources institutionnelles** des données sont précisées dans le texte en annexe, laissant ainsi à ceux intéressés par avoir ces données de les demander aux institutions concernées

- **Points forts:**
 - Techniquement facile à monter et maintenir
 - Permet d'échapper à la complexe négociation avec les institutions sur le partage des données-source, puisque la discussion sur cette question est laissée aux échanges directes entre institutions et organisations partenaires de la plateforme et personnes intéressées
- Des améliorations en vue d'une **plateforme plus analytique** et à la carte pourraient ultérieurement être possibles si des fonds et/ou ressources humaines seraient disponibles.

Feuille de route pour la mise en place de la plateforme

- **Montage institutionnel:** préparation d'une convention de partage des données à signer par les partenaires principaux, quitte qu'elle soit ouverte pour inclure la participation d'autres institutions et organisations intéressées
- **Montage technique du mini-site:** Préparation du mini-site et son raccordement au site de l'EEB: structure du mini-site, inclusion d'une carte SIG en ligne dans le mini-site, prévoir les espaces de texte
- **Préparation de la carte SIG:** collecte des différentes données, adaptation des différents formats, mise en ligne
- **Préparation des textes annexes:** précisant l'objectif, des descriptifs sur certaines données, l'origine des données

Ouverture à la discussion

- *Quelles institutions seraient potentiellement intéressées par partager leurs données ou doivent être approchées pour cela?*
- *Quelles ajustements et rajouts pourraient être envisagés pour la plateforme lors de sa mise en place ou ultérieurement?*

Merci pour votre attention



Questions ou clarifications?