



Plateforme des acteurs de l'eau
et de l'assainissement au Liban



L'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et le Programme Solidarité Eau vous invitent à participer à une réunion d'échanges sur :

L'impact du changement climatique sur les services d'eau et d'assainissement au Liban



Le vendredi 16 novembre de 10h00 à 16h00

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

[14 rue Jonas SALK à Lyon](#)



THEMATIQUE DE LA JOURNEE

Considéré comme le château d'eau du Moyen-Orient, le Liban bénéficie de 8, 600 millions de m³ de précipitations annuelles moyennes, sous forme de pluies et de neiges. Ces précipitations viennent alimenter les 2000 sources et 17 cours d'eau pérennes que compte le pays.

Malgré une pluviométrie abondante, le pays ne parvient pas à répondre aux besoins en eau des différents acteurs de son territoire, que ce soit d'un point de vue qualitatif et quantitatif. La multiplication des épisodes de sécheresse et la variabilité des régimes pluviométriques sur l'année tendent à aggraver ce constat, alors que les besoins en eau sont eux croissants.

Les difficultés d'adaptation au changement climatique font écho à des problématiques de gestion et de gouvernance des services d'eau et d'assainissement au Liban. L'adaptation aux évolutions à venir implique de comprendre les mécanismes à l'œuvre mais aussi de pouvoir interroger des solutions techniques et institutionnelles.

Le secteur de l'eau et de l'assainissement se caractérise par une pluralité d'acteurs dont les compétences se recoupent. Cela se traduit par un accès à l'information parcellaire et disparate, empêchant le déploiement d'une vision d'ensemble du secteur. La connaissance de la ressource en eau, de son évolution, de ses mécanismes de renouvellement et usages constitue un préalable nécessaire à la définition de stratégies d'adaptation au changement climatique.

Au Liban, les impacts du changement climatique se conjuguent à une gestion non durable de la ressource en eau. A titre d'exemple, les taux de pertes sur les réseaux d'alimentation en eau sont estimés à 40% en moyenne. La ressource en eau souterraine est elle surexploitée et les autorités compétentes ne parviennent pas à réguler les prélèvements depuis les nombreux puits illégaux. Dans les zones côtières, ce recours accru aux eaux souterraines et l'urbanisation croissante entraînent des problématiques d'intrusions salines.

L'absence de tarification volumétrique et de politiques nationales de sensibilisation sur les économies d'eau, constituent autant de freins à un usage durable et raisonné de la ressource en eau. Ces dernières années, les conflits autour de la ressource en eau se multiplient entre usages domestiques, agricoles et industriels.

Les aléas climatiques placent le Liban face à de nouveaux défis pour assurer des services d'eau et d'assainissement de qualité pour l'ensemble des usagers. Ils renforcent également la nécessité de promouvoir une gestion durable de la ressource et de repenser les mécanismes de gouvernance.

PUBLIC

Cette réunion s'adresse à l'ensemble des acteurs intéressés pour partager leurs expériences, échanger et s'informer sur la question de l'impact du changement climatique sur les services d'eau et d'assainissement au Liban.

OBJECTIFS

A travers les témoignages d'une diversité d'acteurs cette rencontre vous permettra de :

- o Dresser un état des lieux de l'évolution de la disponibilité en eau dans un contexte de changement climatique au Liban;
- o Améliorer la compréhension des problématiques auxquelles sont confrontés les acteurs libanais pour s'adapter aux aléas climatiques ;
- o Comprendre les difficultés posées par la gestion des services d'eau et d'assainissement ;
- o Avoir une meilleure connaissance des acteurs intervenants sur les problématiques d'eau, d'assainissement et de changement climatique;
- o Echanger sur les solutions pouvant être mises en œuvre au Liban, les conditions de leur implantations, leurs avantages et limites.

PROGRAMME

10h00 – Accueil et introduction de l'atelier

Mot d'accueil de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

Présentation des intervenants et participants

10h15 – Les services d'eau potable et d'assainissement face au changement climatique

Intervention Colette Genevoux, Chargée de mission R&D et appui-conseil, pS-Eau

10h30 – Comprendre le fonctionnement hydrologique des bassins versants libanais dans un contexte de changement climatique

Intervention de M. Antoine Allam, Doctorant Université Saint-Joseph et SupAgro Montpellier

11h00 – L'impact du changement climatique sur la fourniture des services d'eau dans la Bekaa

Intervention de M. Rizk Rizk, Directeur de l'Etablissement des Eaux de la Bekaa

11h30 – L'impact du changement climatique sur la qualité de l'eau dans le Nord Liban

Intervention de M. Khaled Obeid, Directeur de l'Etablissement des Eaux du Nord Liban

12h00 – Les conséquences de l'imperméabilisation des sols sur la ressource en eau

Intervention de M. Jean Gebran, Directeur de l'Etablissement des Eaux de Beyrouth et du Mont-Liban

12h30 – Quels systèmes de gouvernance dans un contexte de raréfaction de la ressource en eau pour l'irrigation ?

Intervention de M. Nassim Abou Ahmad, Directeur du Département Gouvernance, Office National du Litani

13h00 Pause déjeuner

14h00 – Forum ouvert (cf méthodologie en pièce jointe)

Co-animation : M. Vincent Dussaux, Directeur des Programmes au pS-Eau

Mme Claire Papin-Stammose, animatrice plateforme LEWAP au Liban

La journée se terminera à 16h30 autour d'un rafraichissement.