



Perla ABOU SLEIMAN



Résumé

L'impact du changement climatique sur les infrastructures hydrauliques est important en raison notamment des normes de conception qui ne sont pas prêtes à faire face aux fluctuations météorologiques extrêmes. Parmi ces impacts, les inondations pluviales urbaines sont considérées comme un risque majeur sur la capacité et la vulnérabilité des infrastructures urbaines en général. De plus, l'urbanisation irrégulière provoque des tensions sur ces infrastructures. Dans le cas de Beyrouth au Liban, l'absence de gestion adaptée dans le secteur de l'eau, parallèlement aux éléments susmentionnés, est problématique. L'explosion du port de Beyrouth le 4 août 2020, a causé de très importants dommages directs et indirects, qui reflète la nécessité de mieux évaluer les risques et la vulnérabilité urbaine, sur le plan des infrastructures mais également sur le plan social. Ce projet est donc axé sur une approche d'évaluation des risques majeurs et vulnérabilités afin de prévenir les impacts futurs et d'ouvrir la voie à une meilleure gestion.

Titre de la thèse

L'impact de l'urbanisation rapide et du changement climatique sur les inondations pluviales urbaines: capacité et vulnérabilité des infrastructures urbaines dans le cas de Beyrouth, au Liban.

FINANCEMENT :
ULCO et CNRS (Liban)



Mots clés

Risques, Vulnérabilités, Changement climatique, Urbanisation irrégulières, Perception

Direction de thèse

Directeur de thèse :
Antoine LE BLANC, PU ULCO

Co-directeur :
Ghaleb FAOUR, HDR CNRS LIBAN



Vue aérienne Grand Beyrouth
Lieu de l'explosion

Mon parcours

Diplômée d'un master en Architecture au Liban, à l'Université Saint-Esprit de Kaslik (équivalent à un diplôme d'État Français d'architecte) et trois années d'expérience en tant qu'architecte au Liban (stages).

Je m'intéresse à l'étude et l'analyse critique du territoire, de la ville afin de concevoir des projets qui répondent aux besoins de l'Homme. L'explosion du port de Beyrouth, m'a conduit à questionner les espaces exposés aux risques, et à m'impliquer dans le travail de la thèse pour percevoir ces territoires et les zones vulnérables dans le but de réduire leurs impacts sur l'habitant de la ville.

<https://www.facebook.com/perla.abousleiman>
<https://www.linkedin.com/in/perlaabousleiman/>