

POS POUR DES INFRASTRUCTURES D'EAU RESILIENTES AU CLIMAT

Formation de niveau 2 - Module 3 : Approvisionnement en eau et assainissement au niveau communautaire

Outil d'évaluation communautaire de la résilience de l'eau dans les Caraïbes - 1 heure

Tâche 1 : Identifiez les risques naturels ou climatiques potentiels pour chaque infrastructure/actif exposé.

Tableau 1. Identification des dangers

Infrastructure	Dangers
Systèmes communautaires de traitement de l'eau	
Pipelines	
Pompe et stockage	
Latrines et fosses septiques	
Wells	

Remarque : le tableau ci-dessus peut être élargi pour inclure davantage d'infrastructures.

Tableau 2. Exemple de tableau des actifs exposés

Actifs	Dangers
Résidents	Chaleur extrême
Routes	Glissements de terrain, inondations
Recettes des loisirs d'hiver	Réchauffement (fonte des neiges précoce)
Propriétés commerciales	Inondation de la plaine d'inondation
Propriétés résidentielles	Inondation des plaines inondables, incendies de forêt, glissements de terrain.
Parcs	Inondation des plaines inondables, pénurie d'eau

Source : <https://toolkit.climate.gov/steps-to-resilience/explore-hazards>



Un exercice mis en œuvre par

Tâche 2 : Définissez votre projet communautaire

Décrire les conséquences potentielles

Pour chaque paire infrastructures/actifs/aléa de votre liste, décrivez la gamme d'impacts qui pourraient résulter de différentes intensités de l'aléa.

Examinez les événements passés pour ancrer vos descriptions dans la réalité, puis imaginez ce qui pourrait arriver à l'infrastructure ou au bien s'il subissait un aléa mineur, modéré ou majeur.

Ces descriptions peuvent servir d'avertissement sur ce qui pourrait arriver aux infrastructures/actifs précieux de votre communauté.

Les conditions qui rendent les dangers plus fréquents ou plus graves sont appelées facteurs de stress. Ces facteurs de stress comprennent :

- Les facteurs de stress climatique comprennent les changements dans la fréquence ou la gravité des phénomènes météorologiques extrêmes qui peuvent se produire en raison de la variabilité naturelle du climat (c'est-à-dire les épisodes d'El Niño et de La Niña) ainsi que du changement climatique causé par l'homme.
- Les facteurs de stress non climatiques comprennent des éléments tels que les modifications de la couverture terrestre (par exemple, lorsque la végétation naturelle est défrichée et remplacée par des routes et des bâtiments), les projets de construction qui perturbent l'écoulement naturel des eaux ou les schémas de circulation habituels, et la croissance démographique.

Identifier un champion

Un leader communautaire engagé, capable de faire bouger les choses au sein du gouvernement local, est nécessaire pour rassembler les ressources humaines et financières requises pour concevoir et mettre en œuvre des projets efficaces de renforcement de la résilience.

Constituer une équipe

Quels groupes ou individus dans votre communauté pourraient être concernés par le ou les problèmes identifiés ?

Dressez une liste de *toutes les* organisations, de *tous les* groupes et de *toutes les* entreprises qui pourraient être touchés par le problème en question. Identifiez un ou plusieurs points de contact pour chaque groupe, en cherchant particulièrement à impliquer les personnes qui ont des responsabilités liées à votre problème. Pour assurer l'adhésion de la communauté, il est essentiel d'être inclusif lors de la constitution de l'équipe.

Définir la portée de votre projet

Identifiez les groupes partageant des valeurs et des intérêts communs et concentrez-vous sur eux. Tout au long des communications et des activités, gardez le cap sur les objectifs communs des participants. Plus vous définissez clairement un problème que le groupe est prêt à résoudre ensemble, plus il sera facile de trouver une solution qui y correspond.

Tâche 3 : évaluer la vulnérabilité et les risques

Pour comprendre la résilience des infrastructures d'une communauté, il est nécessaire de développer des méthodologies pour évaluer les vulnérabilités et les risques. Regardez la vidéo avant de commencer l'exercice ci-dessous.

Lien vidéo : <https://vimeo.com/211553923>

Points de discussion sur la compréhension des risques

Points de discussion :

- Tout d'abord, évaluez la probabilité qu'un danger se produise. Quelle est la probabilité que le danger se produise dans votre région ? À quelle fréquence s'est-il produit dans le passé, et le changement climatique a-t-il entraîné une augmentation de la fréquence ?
- Deuxièmement, l'ampleur des conséquences de l'événement. Le danger entraînerait-il une perturbation majeure pour un grand nombre de personnes dans la communauté pendant une période prolongée ? Faudrait-il beaucoup d'argent et de temps pour rétablir le niveau de fonctionnement antérieur ?

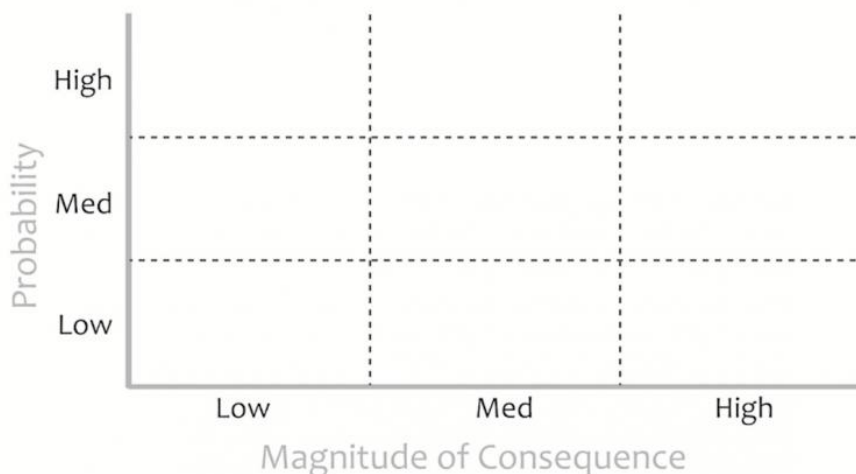
Estimer la probabilité du danger

Pour les risques qui pourraient avoir un impact sur vos infrastructures/actifs les plus vulnérables :

- Collectez des informations sur la fréquence à laquelle le danger s'est produit dans le passé.
- Vérifiez si le changement climatique ou d'autres facteurs de stress sont susceptibles d'augmenter la fréquence ou la gravité du danger au fil du temps.

Exercice final

Pour chaque paire actif-danger, indiquez la probabilité du danger et l'ampleur de la perte dans la matrice 3x3 ci-dessous. Les paires actif-danger que vous placez dans les zones High-High ou High-Medium de la matrice représentent vos chances les plus élevées de subir une perte substantielle.



Références

JMP Programme commun de surveillance de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement OMS/UNICEF, extrait le 2008-03-20 de <http://www.wssinfo.org/en/welcome.html>.

Agence de protection de l'environnement des États-Unis (USEPA). s.d. Community-Based Water Resiliency Training : Organisez votre propre session de formation à l'atelier CBWR dans votre communauté ! <https://www.epa.gov/communitywaterresilience/community-based-water-resiliency-training>

Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE). s.d. Eaux usées, eaux d'égout et assainissement. <https://www.unep.org/cep/wastewater-sewage-and-sanitation>

Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC). 2007. Changement climatique : Impacts, vulnérabilités et adaptation dans les pays en développement. <https://unfccc.int/resource/docs/publications/impacts.pdf>