



*Système de collecte des eaux pluviales pour améliorer l'accès à l'eau potable*

**MESURES D'ADAPTATION POUR lutter contre LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES RESSOURCES HYDRIQUES.**

- Conservation des zones de captage d'eau.
- Améliorer les systèmes de gestion des ressources en eau.
- Protection des ressources en eau souterraine, par exemple les puits.
- Surveillance améliorée de la qualité de l'eau pendant les périodes difficiles (sécheresse et pluies intenses).
- Sensibilisation du public encourageant l'utilisation réduite de l'eau et renforçant l'efficacité de l'utilisation de l'eau.
- Recours au savoir local en matière de prévisions saisonnières pour planifier l'utilisation de l'eau.
- Assurer la protection et l'amélioration du système de distribution d'eau afin de réduire les fuites.

“L'eau nous concerne tous  
De la communauté au pouvoir public  
De la crête au récif”

**ORGANISATIONS CLÉES ET LEURS RÔLES DANS LE SECTEUR DE L'EAU À VANUATU**

Ministère des Terres et des Ressources naturelles par l'intermédiaire du service des Ressources hydriques :  
---> Responsable de la gestion et de l'évaluation des ressources hydriques : les fonction de la société Unelco et Vui relève de ce ministère.

-----  
Ministère de l'Adaptation au changement climatique et des catastrophes naturelles:

---> Responsable de la gestion et de l'évaluation des données saisonnières, de l'adaptation et l'atténuation du changement climatique.

-----  
Ministère de l'Intérieur par l'intermédiaire du service de l'Autorité locale:

----> Responsable de l'approvisionnement en eau dans les centres provinciaux, à l'exception des zones urbaines où Unelco et Vui travaillent.

**SERVICE DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE  
GOUVERNEMENT DE VANUATU**



**CHANGEMENT CLIMATIQUE ET  
GESTION DE RESSOURCE  
HYDRIQUE**



*Les familles dans le village de Nazareth au Sud de Tanna ont accès à un système d'eau propre et salubre.*

**Department of Climate Change**

**Mike Waiwai**  
Directeur  
SACC, VA0059,  
Port-Vila, Vanuatu.  
Téléphone : 22160



docc.gov.vu  
www.nab.vu

docc@vanuatu.gov.vu

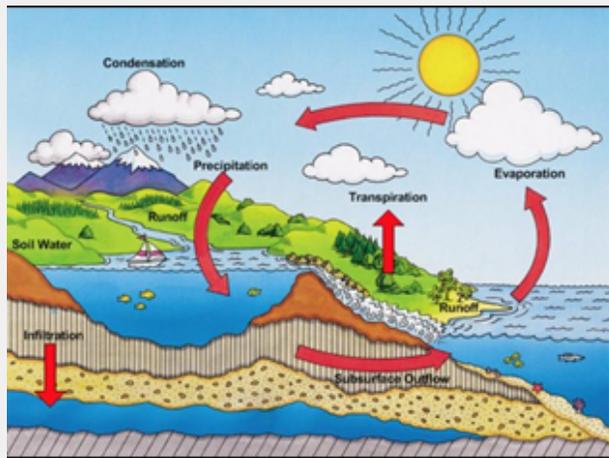
**Jun 2020**

**SACC**

“Working Together for a Resilient Vanuatu”

## L'eau....Une ressource unique

L'eau est une ressource unique limitée. Elle est une ressource unique car tous les organismes, les individus et les écosystèmes en dépendent pour leur survie.



### COMPRENDRE LE CYCLE DE L'EAU

De nombreuses sources d'approvisionnement en eau douce (rivières, lacs, bassins d'eau souterraine, etc.) sont déjà surchargées, souffrent d'une dégradation de la qualité de l'eau et sont souvent insuffisantes pour la consommation.

### COMPRENDRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET L'EAU

Les eaux sont le premier secteur à être affecté par le changement climatique. Ce dernier entraîne des modifications du cycle hydrologique et a de graves répercussions sur la fréquence et l'intensité des événements extrêmes. L'augmentation de l'évaporation, les précipitations imprévisibles, les sécheresses prolongées et l'élévation du niveau de la mer ne sont que quelques indicateurs de la variabilité du climat qui ont un impact direct sur la disponibilité et la qualité de l'eau.

## LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES RESSOURCES HYDRIQUES

Les changements climatiques ont une multitude d'impacts immédiats et à long terme sur les ressources en eau du pays. Lorsque ces impacts sont combinés, ils ont des effets dévastateurs sur l'écosystème et les communautés, à savoir des impacts économiques et sociaux sur la santé et l'insécurité alimentaire, qui menacent tous l'existence de nombreuses communautés dans le pays.

**INONDATION** - ces derniers temps, la population est davantage exposée aux risques d'inondation, aux plaines inondables et à l'absence de plans d'intervention en cas d'inondation, ce qui accroît les dommages potentiels.

**SÉCHERESSE** - Les sécheresses ont des conséquences directes et indirectes. La perte de récoltes est une conséquence directe, qui peut entraîner la famine en cas d'absence d'autres sources de nourriture. Indirectement, la pénurie d'eau contribue à la propagation des maladies, en raison du manque d'eau pour l'hygiène de base.

**QUALITÉ D'EAU** - Au cours des dernières décennies, on a observé un réchauffement des océans, des lacs et des rivières lié au climat, avec des conséquences pour les écosystèmes d'eau douce, telles que des modifications de la salinité de l'eau, la teneur en éléments nutritifs de l'eau, la concentration de pesticides et d'autres polluants, la salinisation des eaux souterraines, la chimie de l'eau et de l'équilibre du pH.

### SYSTÈME DES EAUX DE SURFACE ET SOUTERRAINES

– Les changements dans les écoulements de surface et les écoulements souterrains dans les aquifères peu profonds font partie des processus hydrologiques qui peuvent être liés à la variabilité du climat.

### L'ÉLEVATION DU NIVEAU DE LA MER –

L'augmentation du niveau de la mer peut entraîner l'intrusion d'eau salée, l'inondation du littoral et l'érosion côtière, réduisant ainsi l'espace terrestre. Les atolls de faible altitude sont particulièrement vulnérables à cet événement.

## SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET PRODUCTION AGRICOLE-

La disponibilité d'un approvisionnement optimal en eau pour les cultures détermine le niveau de production obtenu. Lorsque ces variables sont limitées, la production agricole devient extrêmement vulnérable au changement climatique.

**ÉCONOMIQUE** - Les effets des ressources en eau peuvent impacter de nombreux secteurs importants de l'économie en influençant l'offre et la demande de biens et de services.

**SOCIAL**—Le changement climatique est susceptible d'accroître les conflits liés aux luttes d'utilisation de l'eau par manque d'assurance d'une augmentation de l'offre pour répondre à la demande croissante de ressources en eau, en plus d'autres pressions exercées sur les systèmes naturels et humains, par exemple la croissance démographique.

**SANTÉ**—La santé humaine, qui englobe le bien-être physique, social et psychologique, dépend d'un approvisionnement adéquat en eau potable et d'un environnement sûr.

