

LA GÉOGRAPHIE AUTREMENT

Je raisonne

Choisir une démarche pour présenter le changement climatique à Tuvalu

ACTIVITÉ

Vous êtes des habitants de l'archipel des Tuvalu. Inquiets que votre pays puisse disparaître sous les eaux d'ici 2050, vous vous rendez à la Conférence mondiale sur le climat pour expliquer les effets actuels et futurs du changement climatique sur votre pays.

Présentez, sous la forme de votre choix (exposé oral, affiche, diaporama, vidéo, etc.), les effets potentiels du changement climatique à Tuvalu et les solutions mises en œuvre pour s'y adapter dans le futur.



- Situez l'archipel des Tuvalu.
- Rédigez des scénarios sur les effets possibles du changement climatique à Tuvalu d'ici 2050.
- Expliquez les actions souhaitables pour y faire face.

Boîte à outils

- 📄 **Documents complémentaires**
– Planisphères p. 196 et p. 302
- 🌐 **Ressources numériques**
– Un reportage de France 2 sur Tuvalu



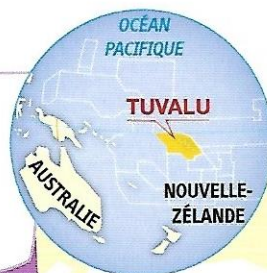
hatier-clic.fr/hg5084

– La bande dessinée *À l'eau, la Terre!* (production Alofa Tuvalu / ADEME) : voir doc. 5

2050 : Tuvalu sous les eaux ?

TUVALU

- POPULATION : 10 600 habitants
- SUPERFICIE : 26 km² (9 atolls)
- ALTITUDE LA PLUS HAUTE : 4 m
- IDH : 0,58 (142^e rang mondial)



1 Une inondation à Funafuti, la capitale

Le Programme National d'Action pour l'Adaptation du gouvernement de Tuvalu

Les menaces

- Élévation du niveau de la mer
- Terres agricoles salinisées
- Perte des ressources en eau souterraine avec l'élévation du niveau de la mer
- Forte exposition aux cyclones et aux tempêtes tropicales

Les solutions

- Plantation de mangroves et construction de maisons sur pilotis
- Utilisation de semences résistantes au sel
- Collecte et stockage des eaux de pluie
- Mise en place de systèmes d'alertes et d'abris anticycloniques

2 S'adapter au changement climatique

4 Tuvalu au che...

« L'État des Tu... dans 50 ans car réchauffement... montée des ea... années, les m... hautes, les m... et les cyclon... L'eau de mer empêche l'eau... trer dans la t... les cultures. Le... n'arrêtent plus... sable et la ter... l'érosion grign... côtes. Les neu... disparaître tr... de mer. Aujou... tout simpleme... rition. Ainsi, les Tu... massivement... ils se rendent... velle-Zélande... la Polynésie f... d'eux les pres... tiques du mor...
 ■ Pauline Landais-archipel en voie d... geopolis.francetr...

lu
ax ?



capitale

adaptation

solutions

de mangroves
de maisons



de semences
de sel



de stockage
de pluie



de systèmes
d'abris
des



matique



1 Tuvalu face au changement climatique

« L'État des Tuvalu n'existera plus dans 50 ans car il ne survivra pas au réchauffement climatique et à la montée des eaux. Depuis quelques années, les vagues sont plus hautes, les marées plus grandes et les cyclones plus fréquents. L'eau de mer remonte du sol et empêche l'eau de pluie de s'infiltrer dans la terre. Le sel détruit les cultures. Les arbres tombent et n'arrêtent plus le vent. Du coup, le sable et la terre sont emportés et l'érosion grignote petit à petit les côtes. Les neufs atolls ont déjà vu disparaître trois mètres de front de mer. Aujourd'hui, l'archipel est tout simplement menacé de disparition.

Ainsi, les Tuvaluans commencent massivement à quitter l'archipel. Ils se rendent surtout en Nouvelle-Zélande, vers les îles Fidji ou la Polynésie française. Ce qui fait d'eux les premiers réfugiés climatiques du monde. »

■ Pauline Landais-Barrau, « Les Tuvalu, archipel en voie de disparition », geopolis.francetvinfo.fr, 19 septembre 2014.

3 Une plantation de mangrove

Pour s'opposer à l'érosion marine et faire obstacle aux cyclones, la mangrove est replantée le long des côtes.



5 Sensibiliser le monde

hatier-clic.fr/hg5085

Cette bande dessinée a été réalisée par l'association Alofa Tuvalu et l'ADEME. Traduite en 14 langues, elle a pour but d'alerter le monde sur les effets du changement climatique à Tuvalu.