

### ITINERAIRE 2

#### Activité 3 : COMPRENDRE UN DOCUMENT

*La montée du niveau de la mer va-t-elle obliger les populations habitant les littoraux à partir ?*

### JE ME SOUVIENS DE MA LEÇON

- Recopiez ou surligner **UNIQUEMENT** les affirmations sont vraies.
- L'érosion côtière est un phénomène naturel qui provoque l'avancée des côtes.
  - L'érosion côtière est un phénomène aggravé par la montée du niveau de la mer.
  - L'érosion côtière est causée par la forte densité de population sur les littoraux.

#### Doc. Les îles Kiribati menacées de disparaître

L'élévation du niveau de la mer est bien réelle : dans les îles Kiribati, l'atoll<sup>1</sup> de Tarawa connaît une tendance de + 2,5 mm par an en moyenne pour la période 1950-2009.

L'exposition des atolls à la hausse du niveau marin a augmenté du fait des pressions démographiques et de la densification des habitats. Dans les îles Kiribati, la population est passée de 38 000 habitants en 1963 à 103 000 en 2010 (+ 171 %). La croissance se concentre notamment dans la région urbaine de Tarawa-Sud, où les densités de population dépassent 13 000 hab/km<sup>2</sup>. Les fortes croissances démographiques ont entraîné l'urbanisation de zones basses.

Lorsque les côtes sont aménagées par des ouvrages de défense contre la mer (murets, remblais, enrochements), elles ne reçoivent plus les mouvements naturels des vagues et courants marins, elles ne sont donc plus nourries en sable et ne peuvent plus s'élever, c'est-à-dire gagner en altitude.

Les populations locales habitaient, avant 1940, dans des maisons sur pilotis, moins exposées aux épisodes de submersion et rendant inutile l'édification des digues devant leur maison. Désormais, le modèle de la maison occidentale prévaut : construites à même le sol, elles sont bien plus exposées aux vagues. Face aux risques d'érosion et de submersion, plusieurs solutions sont évoquées, notamment la surélévation du bâti ou la relocalisation des habitats en arrière des côtes. La première se heurte pour l'instant à des obstacles financiers et des contraintes techniques. La seconde est encore majoritairement mal perçue par les populations locales. Enfin, en 2014, les Kiribati ont acheté 20 km<sup>2</sup> de terres sur une île de l'archipel des Fidji, à plus de 2 000 km, pour 6,4 millions d'euros. Si l'objectif premier est d'assurer la sécurité alimentaire, la perspective pourrait être d'y organiser une délocalisation des habitants.

1. Îles de faible altitude (2 à 3 mètres au-dessus du niveau des mers) en forme d'anneau et constituées de récifs coralliens.



## Consignes :

### 1- Présentez le document :

Présentez l'ouvrage dont est extrait ce texte et prouvez à l'aide des informations de la source que ce document est sérieux et scientifique.

Ce texte est un article d'Annaïg Oiry extrait de la revue Documentation photographique publiée en 2020. Il s'agit d'un document sérieux et scientifique, car il a été écrit par une chercheuse et professeure de géographie dans une université.

### 2- A quelles menaces les îles Kiribati doivent-elles faire face ?

- Soulignez ou surlignez dans le texte **en noir** les informations qui vous permettent de répondre à cette question
- Rédigez votre réponse **SANS RECOPIER** les passages soulignés.

Les îles Kiribati sont menacées par la montée du niveau de la mer.

### 3- Pourquoi les îles Kiribati sont-elles des littoraux particulièrement menacés ?

- Soulignez ou surlignez dans le texte **en vert** les informations qui vous permettent de répondre à cette question.
- Rédigez votre réponse **SANS RECOPIER** les passages soulignés.

Les îles Kiribati sont des îles très basses dont les littoraux sont fortement peuplés. Beaucoup de constructions sont situées en bord de mer et ne sont pas conçues pour être protégées des vagues et de la montée de la mer. Les constructions en bord de mer modifient les courants marins et empêchent le sable de s'accumuler et de protéger les côtes.

**4- Quelles solutions sont mises en œuvre pour limiter les effets de cette menace ?**

- Soulignez ou surlignez dans le texte **en bleu** les informations qui vous permettent de répondre à cette question.
- Rédigez votre réponse **SANS RECOPIER** les passages soulignés.

Deux solutions sont mises en œuvre : surélever les bâtiments et déplacer les populations à l'intérieur des îles pour les éloigner de la côte et de la mer.

**5- Quelle solution à long terme est envisagée pour les habitants des îles Kiribati ?**

- Soulignez ou surlignez dans le texte **en rouge** les informations qui vous permettent de répondre à cette question.
- Rédigez votre réponse **SANS RECOPIER** les passages soulignés.

A long terme, la population des îles Kiribati pourrait déménager sur d'autres îles.

## BILAN DE CONNAISSANCES

### Ce que j'ai appris de nouveau sur ... un littoral menacé

- Un littoral menacé : les îles Kiribati (Océan Pacifique)
- Des aménagements pour protéger les littoraux : aucun aménagement évoqué, simplement des adaptations (maisons sur pilotis, déménagements en retrait du littoral)
- Une solution possible pour protéger les habitants des littoraux dans les années futures : délocalisation aux îles Fidji.