

# L'eau dangereuse



(( 5b ))

Il n'y a pas de vie sans eau. C'est un "élément" indispensable à toute activité humaine. Les êtres humains peuvent vivre plusieurs semaines sans nourriture, mais seulement deux ou trois jours sans eau. La vie est inconcevable sans eau puisque la santé et la propreté sont impossibles sans elle. En Grèce antique ainsi que dans d'autres régions de la Méditerranée, les thérapies par l'eau étaient particulièrement développées. Des bains médicaux étaient pris avec des herbes médicinales contre certaines maladies. D'autre part, l'eau est très vulnérable à la contamination; elle est le milieu parfait pour la propagation des microbes pathogènes. Les maladies d'origine hydrique les plus communes sont: le choléra, la typhoïde, l'hépatite A, la poliomyélite, les diarrhées et la dysenterie.

## Activité

Entrepris une recherche bibliographique:

- sur les maladies qui sont propagées par l'eau dans ton pays ainsi que dans d'autres régions de la Méditerranée et du reste du monde.
- sur des stations thermales et des bains médicaux existant dans ton pays ainsi que dans le bassin Méditerranéen.

Les journaux, les statistiques nationales et internationales et autres informations sont disponibles auprès de l'OMS, PNUE et UNICEF. Dessine deux cartes de la Méditerranée qui montrent les résultats de ta recherche.

**Propose des solutions pour purifier l'eau en cas d'urgence, comme lors d'une inondation.**

## Objectifs

- Etablir une relation entre l'eau et la santé humaine. (C)
- S'entraîner à recueillir des informations (recherche bibliographique). (P)
- Nommer les épidémies qui sont propagées par l'eau. (C)
- Se rendre compte que les maladies d'origine hydrique sont très communes dans les pays en voie de développement. (C)
- Connaître les bains médicaux, les stations thermales, etc. dans les pays méditerranéens. (C)
- S'entraîner à dessiner des cartes. (P)
- Comprendre la nécessité et la "valeur" de l'eau propre et saine pour tous les aspects de la vie (écosystèmes, santé, économie). (A)

*Non seulement l'eau contaminée compromet la santé humaine, mais elle a également des effets négatifs sur l'économie et les écosystèmes.*

*Sans un approvisionnement adéquat en eau propre, l'agriculture et les entreprises (par exemple les usines alimentaires) qui dépendent de l'eau propre, peuvent se trouver dans l'obligation de suspendre leurs activités, ne serait-ce que temporairement; les ouvriers qui s'absentent pour cause de maladie peuvent influencer sur la production; la pêche peut aussi être compromise.*



2-3 semaines



Les sciences de la vie (biologie), les sciences de la terre (géographie), les études sociales



Microbes pathogènes, maladies d'origine hydrique, pays développés/en voie de développement