

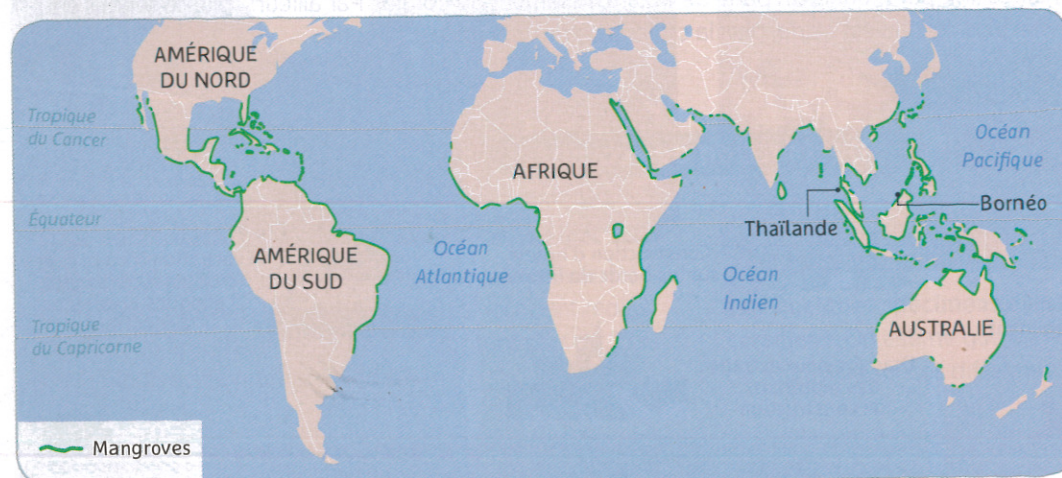
La transformation des écosystèmes

- ▶ Les côtes de la planète présentent de nombreuses mangroves. Ces forêts « les pieds dans l'eau » sont menacées par les activités humaines.

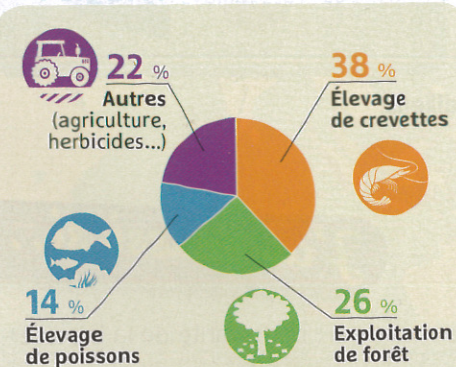
La mission Dans le cadre d'une conférence sur la sauvegarde des milieux côtiers, rédigez un discours en faveur de la protection des mangroves.



- 1** Des mangroves aux Philippines. Les mangroves sont des forêts tropicales de bord de mer composées le plus souvent d'arbres appelés palétuviers.



- 2** La répartition des mangroves dans le monde.



- 3** Les causes de la destruction des mangroves dans le monde. La superficie totale des mangroves de la planète est passée de 19 millions d'hectares en 1980 à 15 millions en 2005.



- 4** Un élevage de crevettes à Bornéo. À la fin du 20^e siècle, pour répondre à la demande de crevettes dans le monde et pour favoriser l'économie locale, de nombreuses mangroves ont été détruites et remplacées par des élevages de crevettes.



- 5** Une femme cherchant des crabes entre les racines de palétuviers en Papouasie-Nouvelle-Guinée.



- 6** Village de pêcheurs le long d'une mangrove en Thaïlande. Les mangroves servent d'abris et de nurserie aux jeunes poissons côtiers.

Les mangroves servent de barrière face aux ouragans ou aux tsunamis (vagues géantes). Les racines des palétuviers absorbent l'énergie des vagues et diminuent leur impact sur les régions côtières. Ainsi, les mangroves freinent l'érosion des côtes par les vagues. Depuis le tsunami de 2004, qui a tué plus de 200 000 personnes en Indonésie, de nombreux pays tropicaux ont investi dans la protection des mangroves.

- 7** La protection contre les tsunamis.



- 8** Concentrations en azote dissous dans une mangrove en Nouvelle-Calédonie. Les déchets azotés d'origine humaine perturbent le milieu océanique.



Besoin d'un coup de pouce ?

→ Rendez-vous sur :

svt-cycle4.belin-education.com

→ ou



J'ai réussi si...

- ☐ J'ai décrit l'évolution de la surface des mangroves et précisé les causes des changements observés.
- ☐ J'ai montré que les mangroves rendent de nombreux services aux humains.
- ☐ Mes arguments s'appuient sur des données chiffrées ou des exemples précis.