

Les mangroves, ou les forêts qui poussent les pieds dans la mer

Les mangroves sont des écosystèmes aussi uniques que fragiles, remplissant des rôles clés dans le fonctionnement vital des océans en servant notamment de pouponnières à de nombreuses espèces marines ou en assurant des eaux claires aux récifs coralliens. Bien loin de l'intérêt porté à la conservation des forêts tropicales, la destruction des mangroves s'est accélérée ces dernières décennies en passant inaperçue jusqu'à récemment. Mais des solutions existent...

Une célèbre chanson française vante les mérites romantiques des palétuviers, mais peut-être faut-il d'abord être prêt à avoir les pieds dans l'eau. En effet, les palétuviers sont des arbres tropicaux, issus d'espèces différentes malgré leur nom commun, possédant toutefois une capacité commune : vivre dans la zone intertidale, c'est-à-dire la zone du littoral qui est immergée lors des marées hautes et découverte durant les marées basses. Les denses forêts amphibies que forment les palétuviers s'appellent des mangroves. A cause de la salinité et de l'absence d'oxygène dans la vase, les arbres de la mangrove ont développé des adaptations formidables telles que des racines aériennes (ou pneumatophores) et la capacité d'excréter le surplus de sel par les pores de leurs feuilles.

Ce n'est que depuis la fin des années 90 que les scientifiques ont commencé à se rendre compte de l'importance des mangroves : lors des tempêtes tropicales, ces forêts jouent un véritable rôle de barrière naturelle, brisant la puissance des vagues et du vent, protégeant les villages et les cultures. Dans la même optique, elles préviennent l'érosion naturelle du littoral provoquée par l'action des vagues. Mais leurs services ne se limitent pas à la face terrestre des littoraux ! Grâce à la densité de leurs racines, les palétuviers permettent la sédimentation des fines particules de terre transportées par les rivières. Ils assurent ainsi des eaux claires indispensables à la santé des récifs coralliens et autres herbiers marins. Dernier aspect important et non des moindres, les mangroves servent de pouponnière aux alevins et larves de nombreuses espèces de poissons et de crevettes, de halte aux oiseaux migrateurs et d'habitat à tout autant d'animaux aquatiques ou terrestres.



A la frontière entre le monde terrestre et le monde marin, les mangroves sont un écosystème unique en leur genre – Mangrove et pêcheur au Bangladesh Crédit: Gulzer Hossain sur Pixabay

Malheureusement, les mangroves n'échappent pas à la pression exercée par le développement humain. Un exemple notable est la destruction de vastes étendues de mangroves pour faire place aux élevages de crevettes. Le développement urbain exerce également une pression considérable, sans oublier l'effet néfaste de la pollution sur ce milieu. Il est estimé qu'entre 35 et 86% des mangroves mondiales ont été perdues et ces écosystèmes ne cessent de rétrécir et se fragmenter.

Il existe désormais une volonté de plus en plus affirmée de la part de certains pays de protéger leurs mangroves. Tel est le cas en Inde, où plusieurs lois en faveur des mangroves sont déjà entrées en vigueur. Les autorités reconnaissent également l'importance de la sensibilisation pour la conservation de ces précieuses forêts.

La Swiss Cetacean Society – SCS a donc comme objectif de soutenir les projets de sensibilisation et d'éducation à Goa, en Inde, en proposant au public suisse de parrainer des activités et animations dans les écoles de Goa et les villages à proximité des mangroves. En agissant ainsi, la SCS vise à contribuer à la sauvegarde d'un écosystème unique en son genre duquel dépendent d'innombrables animaux marins.

Ecrit par Mario Rodriguez, responsable du projet SCS de protection des mangroves