

QUELS DANGERS GUETTENT LES MANGROVES ?

Longtemps considérées comme des espaces hostiles, les mangroves ont vu leurs ressources surexploitées : les palétuviers ont été massivement coupés pour en faire du charbon de bois, du tanin servant à colorer les cuirs ou du bois de construction, et ont laissé place à des routes, des zones industrielles ou encore des aéroports.

Souvent utilisées comme des lieux de décharges sauvages, elles sont également en première ligne pour recevoir les pollutions à la fois industrielles, agricoles et marines.

A l'échelle planétaire, leur surface s'est réduite de 30 % au cours des trois dernières décennies, et continue de régresser au rythme inquiétant de 1 à 2 % par an.

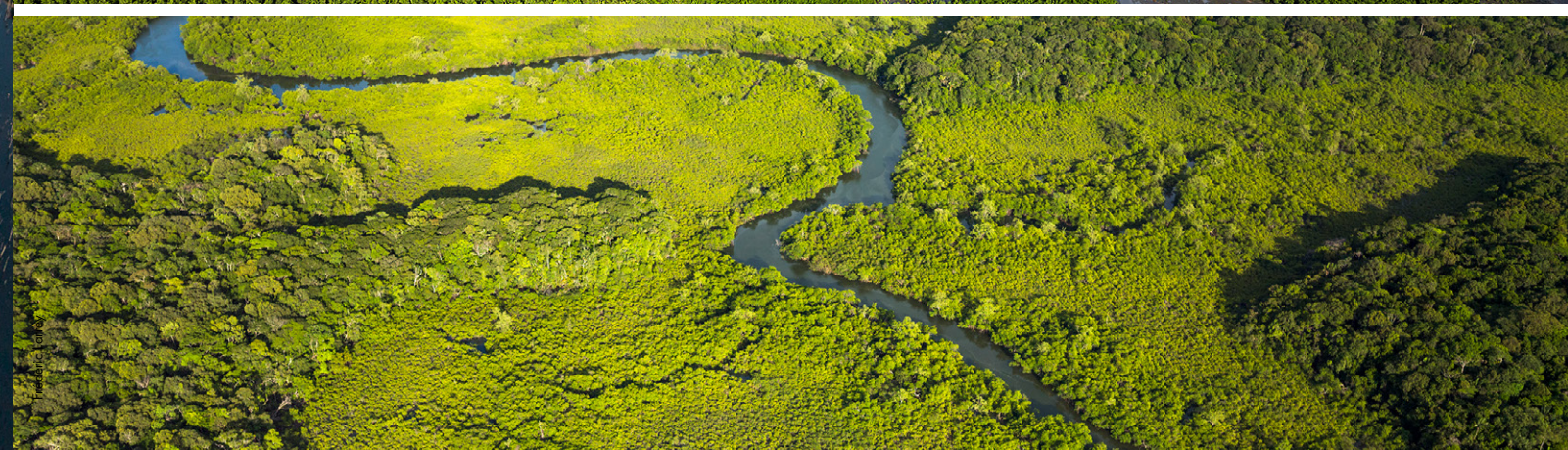
LAISSONS DE LA PLACE AU MILIEU NATUREL

Il a fallu quelques violents cyclones pour que l'homme se souvienne que la mangrove est un « outil » efficace de protection. Un littoral sans mangrove est exposé à tous les aléas climatiques, aujourd'hui de plus en plus violents. Les mentalités évoluent. Le Conservatoire du littoral mène de multiples actions de sensibilisation en Outre-mer pour protéger définitivement les mangroves et favoriser leur développement. L'objectif est de parvenir à en protéger au moins le tiers.



Promenons-nous...

DANS LES MANGROVES



Quand on sait comment fonctionne un milieu naturel, un écosystème, si petit ou si grand soit-il, quand on connaît la multitude des espèces qui y vivent, quand on découvre la manière dont chaque espèce interagit avec les autres, a besoin des autres, alors il est simple de comprendre ce qui met en danger ce fragile équilibre.

S'intéresser au monde vivant dont l'homme a besoin et dont il fait partie, c'est comprendre que chaque être vivant appartient à un ensemble et que chaque destruction d'un organisme vivant ou d'un milieu naturel finira par mettre en danger l'homme. Il faut parfois peu pour protéger durablement la biodiversité. La plupart du temps, il suffit de commencer par s'y intéresser, prendre le temps de la connaître, passer du temps à l'observer pour comprendre l'importance de sa protection et prendre la mesure de l'absurdité de l'homme quand il détruit ce qui lui permet de vivre !

QU'EST-CE QU'UNE MANGROVE ?

Poussant le long des littoraux des zones tropicales et subtropicales, dans les eaux calmes et saumâtres, cette forêt est principalement composée de palétuviers, ces arbres emblématiques capables de supporter à la fois l'inondation prolongée, la présence de sel et le manque d'oxygène. Capables d'absorber plus de CO₂ que n'importe quel autre écosystème, les mangroves jouent un rôle essentiel dans le changement climatique.



INCROYABLE PALÉTUVIER

Voilà un arbre qui a développé des adaptations incroyables en réponse ce milieu particulier. La mer inonde les sols quotidiennement. Ces derniers sont salés, vaseux, instables et pauvres en oxygène. Le palétuvier s'est donc adapté. Il a développé des racines aériennes pour capter l'oxygène. Ses racines filtrent une partie du sel tandis que le surplus est rejeté par les feuilles. Pour se reproduire, pas question de prendre le risque de lâcher des graines qui vont filer dans la mer. Chaque graine germe et se développe sur l'arbre mère. C'est une petite plante prête à prendre racine qui tombe de l'arbre.

UN BEL EXEMPLE D'INTERRELATIONS ENTRE TROIS ÉCOSYSTÈMES !

Les mangroves favorisent les herbiers et les récifs coralliens et l'inverse est tout aussi vrai.

On peut dire que ce sont trois écosystèmes complémentaires et intimement liés.

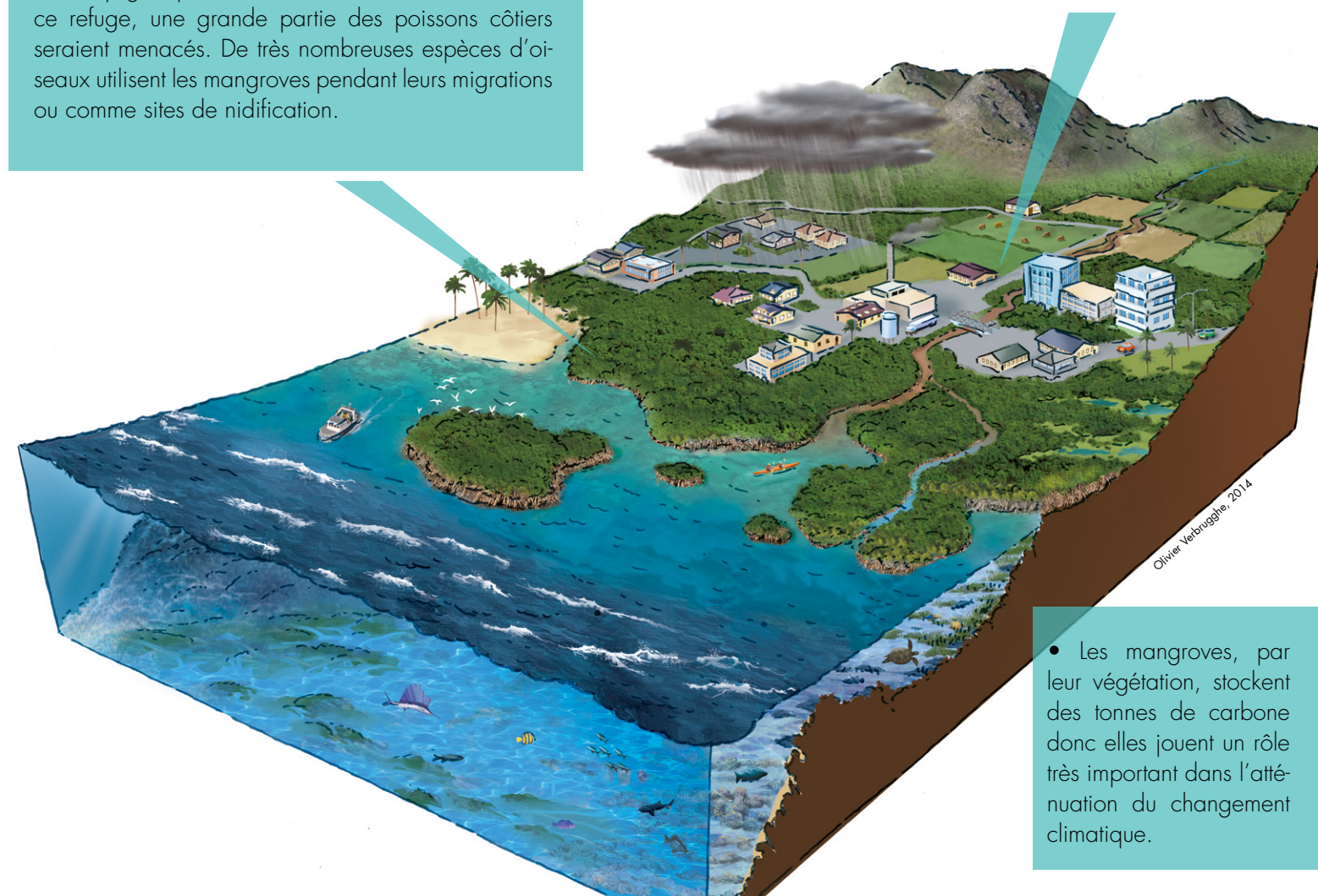
- Les forêts de mangrove ont besoin d'une eau calme avec peu de vagues et de faibles courants. De cette manière, les racines peuvent fixer et accumuler les sédiments et donc prendre racine. Les récifs coralliens situés au large amortissent l'énergie des vagues et créent les conditions calmes dans le lagon pour que la mangrove puisse se développer.

- Grâce à leurs racines denses et très enchevêtrées, les palétuviers agissent comme des filtres. L'eau qui ruisselle vers la mer est ralentie en arrivant dans la mangrove. Les sédiments s'y déposent et de nombreux polluants sont absorbés. Les sédiments qui ont réussi à passer à travers la mangrove ont de fortes chances d'être piégés dans les racines des herbiers. Ces deux filtres mis bout à bout produisent une eau épurée qui parvient dans le lagon. Et c'est justement ce dont ont besoin les récifs coralliens pour se développer. Il leur faut une eau limpide qui laisse passer les rayons du soleil indispensables à la photosynthèse et donc à leur survie. Un bel échange de bons procédés !

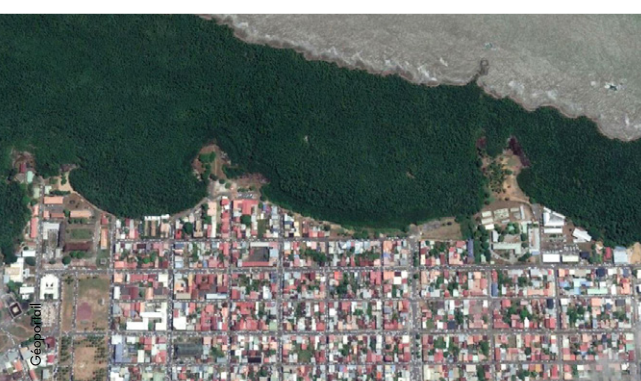
QUELS SONT LES BÉNÉFICES DE LA PRÉSENCE DES MANGROVES LE LONG DES CÔTES ?

- Les mangroves sont des réservoirs de biodiversité. Nurserie aquatique, champ d'oiseaux et paniers de crabes... les mangroves abritent une faune très riche. L'entrelacs des racines constitue un véritable abri où peuvent grandir les jeunes poissons. Les prédateurs sont trop gros pour se faufiler entre les racines. Sans ce refuge, une grande partie des poissons côtiers seraient menacés. De très nombreuses espèces d'oiseaux utilisent les mangroves pendant leurs migrations ou comme sites de nidification.

- Les mangroves protègent des caprices de la mer les zones construites à l'arrière. Lors des tempêtes, des cyclones et des tsunamis, fréquents dans les régions tropicales, les mangroves jouent un rôle de bouclier. En effet l'entrelacement des racines et des tiges freine la force des vagues et protège les côtes de l'érosion.



- Les mangroves, par leur végétation, stockent des tonnes de carbone donc elles jouent un rôle très important dans l'atténuation du changement climatique.



FACE AUX ASSAUTS DE L'OcéAN, LA MANGROVE EST UNE BARRIÈRE PROTECTRICE POUR LA VILLE DE CAYENNE

