Renatura Congo

Programme d'Education et Sensibilisation à l'Environnement

Fiche d'application : La mangrove

- La **mangrove** désigne **une forêt** poussant dans la zone intertropicale. Les racines des arbres se retrouvent dans de l'**eau saumâtre** (eau douce + eau salée).

- Les mangroves sont des écosystèmes qui **abritent de nombreux êtres vivants** de notre planète.

- Les variations de **salinité** et du **niveau des eaux** dues aux marées font de la mangrove un **milieu très particulier** où la faune et la flore ont dû s'adapter à de nombreuses contraintes.

La faune des mangroves

- Les eaux des mangroves abritent de nombreuses espèces : plancton, **algues, mollusques, crustacés, crevettes, crabes et poissons.** On trouve ponctuellement d'autres animaux : **lézards, serpents, tortues de mer et crocodiles d'estuaires, lamantins, hippopotames.**

- Le **périophtalme** est un poisson typique des mangroves. Il peut vivre de longues périodes hors de l'eau et a développé des nageoires lui permettant de sortir de l'eau et de se déplacer.

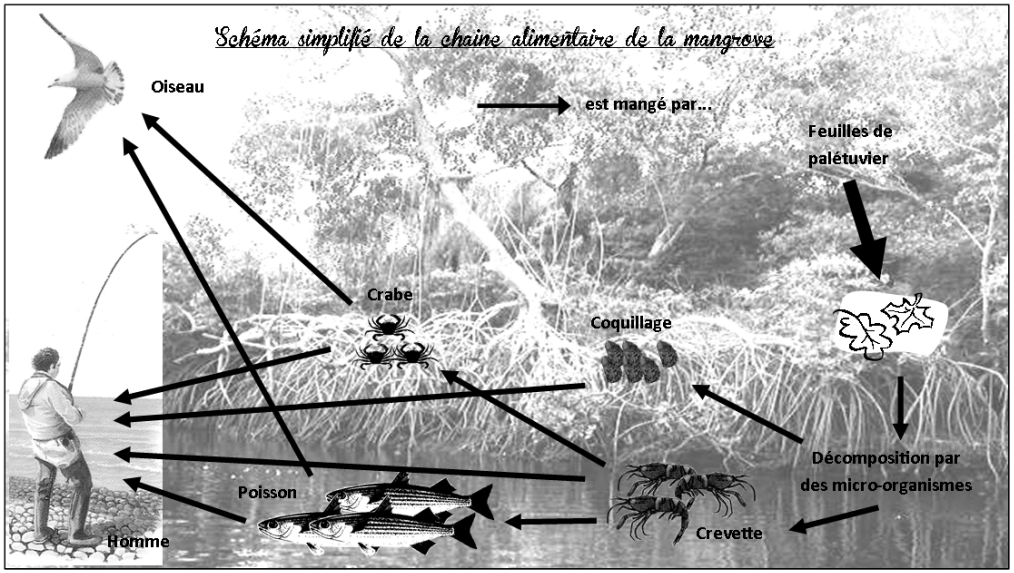
La flore des mangroves : les palétuviers

- Les principales espèces végétales présentes sont les **palétuviers**. Ces arbres sont capables de s'adapter à une vie en **eau saumâtre** et peu profonde.

- Ils sont caractérisés par leurs **racines-échasses**, qui lui permettent un bon ancrage dans la vase, et de résister aux mouvements des marées. Ces racines sont également des **refuges pour les poissons** et les crevettes qui y vivent et s'y reproduisent. Elles servent aussi de supports où peuvent se fixer divers mollusques et coquillages.

Comment fonctionne une mangrove ?

- Comme le montre le schéma ci-dessous, **les feuilles de palétuviers sont à la base de la chaîne alimentaire** d'une mangrove.



Les menaces qui pèsent sur la mangrove

- Les mangroves sont menacés de disparition : en 20 ans, **25% des mangroves mondiales ont disparu** ! Les raisons sont essentiellement d'origine humaine :

- Exploitation et **déforestation des palétuviers** pour construire ou cuisiner ;
- **Constructions** de bâtiments **(urbanisation) à la place des mangroves ;**
- **Pollutions : déchets, ordures, pollutions chimiques** ou aux marées noires, qui tuent la mangrove.

Renatura Congo

Programme d'Education et Sensibilisation à l'Environnement

Fiche d'application : La mangrove

La faune des mangroves

La flore des mangroves : les palétuviers

Comment fonctionne une mangrove ?

Les menaces qui pèsent sur la mangrove

Pourquoi protéger les mangroves ?

- Les mangroves sont **importantes pour l'environnement et la vie de l'Homme** :
  1. Elles purifient l'air que nous respirons et l'eau que nous buvons.
  2. Elles servent d'abris à de nombreuses espèces animales et végétales.
  3. L'être humain l'utilise pour se nourrir (poisson, miel, etc.) pour cuisiner (bois de chauffe) pour se loger (bois de construction) et même pour se soigner (pharmacopée)
  4. Lors de gros orage la mangrove agit comme une zone absorbante qui absorbe l'eau et évite ainsi les inondations.
  5. Elles protègent les côtes contre l'érosion de la mer, grâce aux racines des palétuviers qui retiennent le sable.

Note ici tes propositions pour éviter la disparition des mangroves au Congo :

*_____

*_____

*_____

Jeux sur la mangrove

Test les connaissances de tes amis sur la mangrove !

1) Le palétuvier pousse dans ...
a) ...de l'eau douce. b) … de l'eau saumâtre. c) … De l'eau de mer.

2) L'urbanisation ….
a) ...agrandi... b) ...réduit …. c) … maintien… la taille des mangroves.

3) La mangrove est présente sur toute la planète terre ?
a) Oui b) Non

4) La mangrove retient le sol et protège les côtes de l'érosion ?
a) Vrai b) Faux

5) Nous utilisons la mangrove pour :
a) nous nourrir b) nous loger c) nous soigner d) cuisiner

Retrouve les mots de la liste dans la grille de mots mêlés. Ces mots peuvent se lire dans tous les sens : de haut en bas, de bas en haut, en diagonale, de droite à gauche et de gauche à droite. Une lettre peut servir pour plusieurs mots.

ARBRE
COTIER
CRABE
DEGRADATION
EAUX
ECOSYSTEME
EROSION
FRAGILITE
LAGUNE
MANGROVE
MAREE
MENACE
PALETUVIER
PERIOPHTALME
POLLUTION
PRESERVATION
RACINE
REFUGE
SALINITE
SOL
VASE

E	P	O	L	L	U	T	I	O	N	L	E
D	C	C	O	T	I	E	R	B	R	A	M
E	R	O	D	I	N	A	E	V	S	G	L
G	A	P	S	I	A	U	F	A	E	U	A
R	B	R	C	Y	I	X	U	S	E	N	T
A	E	A	T	I	S	M	G	E	R	E	H
D	R	E	I	V	U	T	E	L	A	P	P
A	N	O	I	S	O	R	E	N	M	O	O
T	E	V	O	R	G	N	A	M	A	N	I
I	F	R	A	G	I	L	I	T	E	C	R
O	L	O	S	A	L	I	N	I	T	E	E
N	O	I	T	A	V	R	E	S	E	R	P

***Un mot est caché dans cette grille**. Pour le découvrir sers-toi des lettres qui ne t'auront pas servi à retrouver les mots de la liste. Ce mot est la conséquence des menaces qui pèsent sur les mangroves.*

Mot mystère : _____

Réponses :
Solutions : arrêter de couper des arbres, en planter, ne plus jeter ses déchets n'importe où, limiter l'urbanisation.
Quizz environnement : 1)b)- 2)b)- 3)b)- 4)a)- 5)a) b) c) d)
Mots mêlés : DISPARITION

Ecocentre
Rue bois des singes
BP 414 Pointe Noire
(+242) 06 944 99 99

Pourquoi protéger les mangroves ?

- Les mangroves sont **importantes pour l'environnement et la vie de l'Homme** :
  1. Elles purifient l'air que nous respirons et l'eau que nous buvons.
  2. Elles servent d'abris à de nombreuses espèces animales et végétales.
  3. L'être humain l'utilise pour se nourrir (poisson, miel, etc.) pour cuisiner (bois de chauffe) pour se loger (bois de construction) et même pour se soigner (pharmacopée)
  4. Lors de gros orage la mangrove agit comme une zone absorbante qui absorbe l'eau et évite ainsi les inondations.
  5. Elles protègent les côtes contre l'érosion de la mer, grâce aux racines des palétuviers qui retiennent le sable.

Note ici tes propositions pour éviter la disparition des mangroves au Congo :

*_____

*_____

*_____

Jeux sur la mangrove

Test les connaissances de tes amis sur la mangrove !

1) Le palétuvier pousse dans ...
a) ...de l'eau douce. b) … de l'eau saumâtre. c) … De l'eau de mer.

2) L'urbanisation ….
a) ...agrandi... b) ...réduit …. c) … maintien… la taille des mangroves.

3) La mangrove est présente sur toute la planète terre ?
a) Oui b) Non

4) La mangrove retient le sol et protège les côtes de l'érosion ?
a) Vrai b) Faux

5) Nous utilisons la mangrove pour :
a) nous nourrir b) nous loger c) nous soigner d) cuisiner

Retrouve les mots de la liste dans la grille de mots mêlés. Ces mots peuvent se lire dans tous les sens : de haut en bas, de bas en haut, en diagonale, de droite à gauche et de gauche à droite. Une lettre peut servir pour plusieurs mots.

ARBRE
COTIER
CRABE
DEGRADATION
EAUX
ECOSYSTEME
EROSION
FRAGILITE
LAGUNE
MANGROVE
MAREE
MENACE
PALETUVIER
PERIOPHTALME
POLLUTION
PRESERVATION
RACINE
REFUGE
SALINITE
SOL
VASE

E	P	O	L	L	U	T	I	O	N	L	E
D	C	C	O	T	I	E	R	B	R	A	M
E	R	O	D	I	N	A	E	V	S	G	L
G	A	P	S	I	A	U	F	A	E	U	A
R	B	R	C	Y	I	X	U	S	E	N	T
A	E	A	T	I	S	M	G	E	R	E	H
D	R	E	I	V	U	T	E	L	A	P	P
A	N	O	I	S	O	R	E	N	M	O	O
T	E	V	O	R	G	N	A	M	A	N	I
I	F	R	A	G	I	L	I	T	E	C	R
O	L	O	S	A	L	I	N	I	T	E	E
N	O	I	T	A	V	R	E	S	E	R	P

***Un mot est caché dans cette grille**. Pour le découvrir sers-toi des lettres qui ne t'auront pas servi à retrouver les mots de la liste. Ce mot est la conséquence des menaces qui pèsent sur les mangroves.*

Mot mystère : _____

Réponses :
Solutions : arrêter de couper des arbres, en planter, ne plus jeter ses déchets n'importe où, limiter l'urbanisation.
Quizz environnement : 1)b)- 2)b)- 3)b)- 4)a)- 5)a) b) c) d)
Mots mêlés : DISPARITION

Ecocentre
Rue bois des singes
BP 414 Pointe Noire
(+242) 06 944 99 99