

ATELIER SCIENTIFIQUE MER & DEVELOPPEMENT DURABLE

« À la découverte de la Mangrove de Martinique »

L'OBJECTIF :

L'objectif de cet atelier scientifique est de diffuser et transmettre les connaissances sur la mangrove de Martinique afin de contribuer efficacement aux efforts de préservation et de gestion. Cette forêt littorale, qui fait la transition entre la mer et la terre dans les milieux tropicaux tout autour de la planète, constituent comme le récif corallien un milieu de vie très fragile et vulnérable (fortes pressions humaines et élévation du niveau de la mer dû au réchauffement climatique). Pourtant son rôle est essentiel à l'équilibre écologique à l'échelle de la planète Terre.

LE PUBLIC VISÉ :

- **Interventions en milieu scolaire** : à partir du cycle 3 (8 ans)

Liens avec les programmes :

Cycle 2 :

- Les manifestations de la vie végétale.
- Diversité du vivant et des milieux.

Cycle 3 :

- Unité et diversité du monde vivant.
- Education à l'environnement.

- **Interventions pour le grand public** : à destination des médiathèques et centres culturels, centres commerciaux, organisateurs d'évènements, etc.

LE MATÉRIEL :

- **Des livrets et fiches pédagogiques**
- **6 jeux pédagogiques interactifs (cycle de vie, identification, memory, etc.) :**

- Jeu « Le cycle de vie du Palétuvier Rouge » (Plateau + vignettes)
- Jeu « Les 4 espèces de Palétuvier » (Plateau + vignettes)
- Jeu de memory de la faune et de la flore de la Mangrove (cartes)
- Jeu « montre-moi ton bec je te dirais ce que tu manges » (Plateau + vignettes)
- Jeu « A chacun ça pince » (Plateau + vignettes)
- Puzzle « Reconstitues les 4 aigrettes » (cartes)

L'ANIMATION :

Durée de l'animation : **1h30 d'animation par groupe de 10** (ne pas tenir compte de la durée totale, elle dépendra du nombre d'élèves...)

Contenu de l'animation :

1. Introduction (30min) :

- Qu'est-ce que la Mangrove ? De quoi est-elle constituée ?
- Où peut-on observer la Mangrove sur le littoral martiniquais ? Par qui ou par quoi est-elle menacée ?
- A votre avis quel service nous rend la mangrove ?
- **Activité 1** : Eau salée, pas salée, mélangée comment les distinguer ? Quel type d'eau correspond à la mangrove ?

2. Les végétaux présents dans la mangrove (flore) : les Palétuviers (20min) :

- **Activité 2** : Jeu « Les 4 espèces de Palétuvier de la Mangrove martiniquaise »
- Comment ses végétaux font-ils pour survivre dans ses conditions extrêmes de salinité ?
- **Activité 3** : Jeu « Le cycle de vie du Palétuvier Rouge »

3. Les animaux présents dans la Mangrove (faune) : oiseaux, crabes, etc. (40min) :

- Quels animaux rencontre-t-on dans la mangrove ?
- **Activité 4** : Jeu « montre-moi ton bec je te dirais ce que tu manges »
- **Activité 5** : Jeu « montre-moi ta pince je te dirais ce que tu manges »
- **Activité 6** : Puzzle « Reconstitues les 4 espèces d'aigrettes »

4. Conclusion (20 min) :

- **Activité 7** : Jeux de memory de la faune et de la flore de la Mangrove