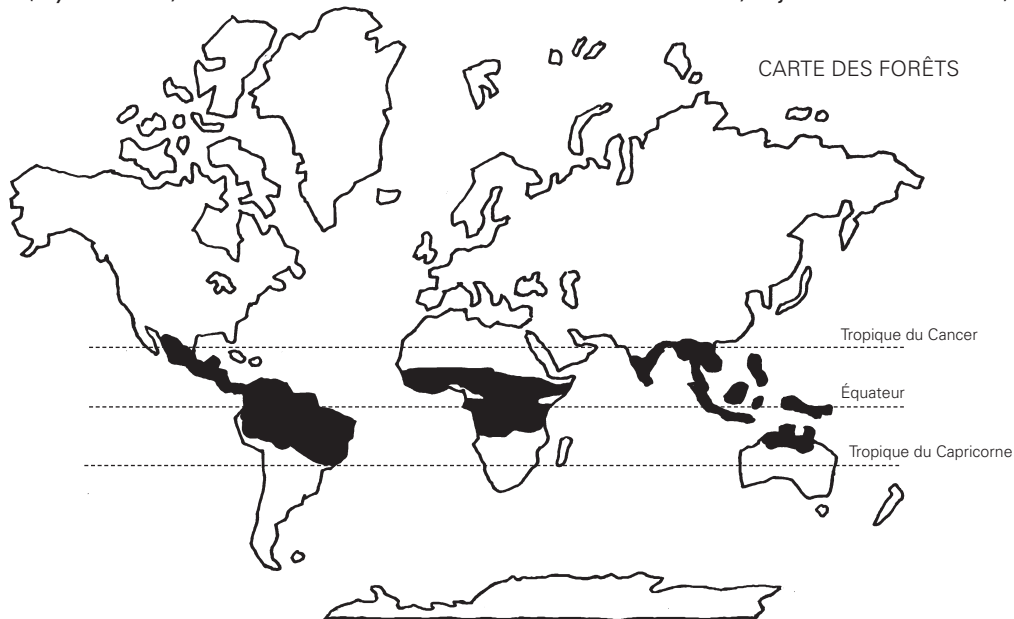


Voici des repères pour vous aider à préparer la visite de la Mer de Sable avec vos élèves.

Les jungles, ou forêts tropicales, poussent dans des régions très chaudes et très humides, entre les deux tropiques.

Elles forment comme une ceinture verte autour de la Terre.

(Il y a 100 ans, elles couvraient environ 12 % de la surface terrestre, aujourd'hui environ 5 %).



Un exemple : la forêt d'Amazonie

- La plus étendue de la planète. Environ 4 millions de km², soit la surface de l'Europe de l'Ouest.
- Elle abrite environ 60 000 espèces végétales, plus de 2 millions d'espèces d'insectes, 3 000 espèces de poissons (dont le piranha et le pirarucu, le plus grand poisson d'eau douce du monde), 1 000 espèces d'oiseaux, plus de 400 mammifères...
- Neuf pays se partagent le bassin amazonien : le Brésil, le Surinam, le Guyana, le Venezuela, la France (Guyane), la Colombie, l'Équateur, le Pérou, la Bolivie.
- La forêt amazonienne est une forêt primaire au stade « climax », c'est-à-dire qu'elle produit autant de ressources qu'elle en consomme.

La forêt tropicale a quatre étages

1 Les arbres géants

Leurs cimes dominent la forêt et sa canopée. Certains arbres peuvent atteindre 80 m de haut, soit la hauteur d'un immeuble de 25 étages.

2 La canopée, c'est l'épaisse couche de feuillage qui pousse sur les branches hautes des grands arbres, à 40 m de hauteur.

3 À l'ombre de la canopée,

poussent des arbustes, des buissons et des fougères. Beaucoup d'entre eux ont des feuilles larges pour profiter du peu de lumière qui les atteint. Des plantes épiphytes poussent en s'accrochant directement aux arbres, elles n'ont pas de racines dans la terre. Les lianes grimpent aussi aux arbres.

4 Le sol reçoit très peu de lumière. Quelques herbes et de nombreux champignons y poussent. Ces derniers décomposent les plantes et les animaux morts.

Illustrations : Rémi Saillard.

Le rôle important des jungles

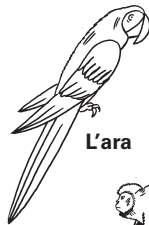
Les forêts tropicales empêchent les inondations en retenant l'eau, elles protègent le sol de l'érosion, elles génèrent des nuages qui donnent de la pluie, elles abritent des millions d'espèces végétales et animales (sur un seul arbre d'Amazonie, on a trouvé 47 espèces de fourmis!), elles produisent des plantes dont on fait des médicaments, et des hommes y vivent...

À noter que des milliers d'espèces animales et végétales de la jungle nous sont encore inconnues. Et elles risquent de disparaître avant que les biologistes les aient étudiées et répertoriées...

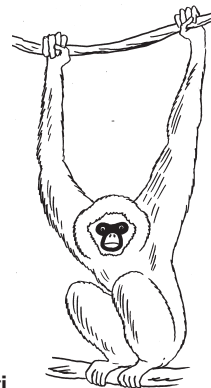
Les animaux de la jungle :



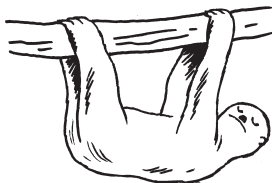
Le jaguar



L'ara



Le gibbon



Le paresseux (aï)



Le singe hurleur



Le ouistiti



L'anaconda



La dendrobate



Le pécarì



L'ocelot

Illustrations : Rémi Saillard.

L'Aéropostale

C'est le thème d'un des manèges de « la jungle ».

En 1918, à la fin de la première guerre mondiale, Pierre Latécoère imagine une ligne aérienne partant de Toulouse (France) pour atteindre Barcelone (Espagne), puis Dakar (Afrique), et plus tard l'Amérique du Sud. C'est le début des lignes aériennes postales françaises civiles.

Quelques pilotes célèbres de l'Aéropostale : Didier Daurat, Jean Mermoz, Paul Vachet, Henri Guillaumet et Antoine de Saint-Exupéry.

En 1927, Pierre Latécoère cède sa compagnie à Marcel Bouilloux-Lafont, industriel



et financier français installé au Brésil. La Compagnie générale Aéropostale était née.

Trois ans et demi plus tard, l'Aéropostale possède 200 avions et 17 hydravions, 1 500 employés dont 51 pilotes. L'Aéropostale relie l'Europe à l'Amérique du Sud, étendant ses lignes jusqu'au Chili, par-dessus la Cordillère des Andes. Pour gagner

du temps, les pilotes se lancent dans les vols de nuit, qui sont à l'époque extrêmement dangereux.

En 1933, l'Aéropostale fusionne avec d'autres compagnies aériennes françaises pour donner naissance à la compagnie Air France.

DES LIVRES, DES FILMS POUR EN SAVOIR PLUS...

• *Les Zékolos 4 : Au secours de la forêt tropicale*

Bayard Jeunesse. Dès 5 ans. Une première sensibilisation à la nécessité de protéger ces écosystèmes.

• *Au cœur de la jungle*

Gallimard Jeunesse (Onyx). Dès 10 ans.

• *24 heures dans la forêt tropicale*

Gallimard Jeunesse, coll. Pourquoi ? Comment ?

• *Au cœur des forêts tropicales*

Gallimard Jeunesse, coll. Pourquoi ? Comment ? Dès 8 ans.

Des photos, des infos, une réussite.

• *Les animaux des forêts vierges*

Michel Cuisin, Hachette Jeunesse, coll. La vie secrète des bêtes. Dès 7 ans.

Du gorille à l'okapi, de magnifiques illustrations, des textes faciles à lire et bien documentés.

• *Jungle mystérieuse*

Catherine Jouan et Jeanne Rius, Milan Jeunesse.

Des photos qui présentent les animaux et les plantes des jungles du monde entier.

• *Le livre de la Jungle*

de Rudyard Kipling, Gallimard Jeunesse.

• *Le Livre de la Jungle*

Le film de Disney sorti en 1967, de Pierre Touron, Balivernes. Dès 4/5 ans.

Imaginer que son jardin est une jungle et que ses habitants sont de courageux explorateurs... Un album contenant des illustrations très détaillées à la douanier Rousseau.

Pour vous aider à préparer vos séances sur la forêt tropicale : http://www.cite-sciences.fr/reponses/sciences_foret_equatoriale.html

Notamment le chapitre 2 : « Forêt tropicale et biodiversité ».