

# SERRE 3 - LA FORÊT TROPICALE HUMIDE

## 1/3 - la forêt tropicale

Un climat chaud et humide

Vous voilà cœur de la forêt tropicale humide avec sa végétation luxuriante, couramment appelée la jungle. Ressentez ces forêts : odeurs, moiteur, humidité, chaleur...

Dans ces milieux, les arbres peuvent atteindre des dimensions impressionnantes. Au toit de la forêt, la canopée, ils dépassent les 50 m !

### Des richesses insoupçonnées

Pourtant, ces espèces constituent des ressources précieuses pour les populations qui vivent dans la forêt, mais aussi pour l'ensemble de la planète. C'est en effet dans ces régions que l'on part à la recherche de plantes inconnues. Elles pourront peut-être servir à la **fabrication de nouveaux médicaments**.



à la recherche de la lumière  
à l'ombre des sous-bois

### Des adaptations au manque de lumière

Vous remarquerez l'aspect sombre du sous-bois, très ombragé par le dense couvert de la végétation. Certaines plantes, comme les fougères arborescentes, vont apprécier l'ombre des sous-bois.

Les plantes doivent s'adapter pour survivre et rechercher la lumière. Les unes ont des **feuillages** de très grandes dimensions pour capturer le maximum d'énergie lumineuse. Les autres disposent leurs feuilles de telle façon qu'aucune ne fait de l'ombre à la précédente.

Les **lianes** sont des plantes grimpantes, elles vont s'élever le long des arbres à la recherche d'un petit rayon de soleil. D'autres plantes encore, les **épiphytes**, poussent sur les branches des arbres, pour être plus près du soleil.



déforestation en Amazonie

© Goëlle Rolland

### Une biodiversité menacée

Malheureusement, cette richesse est aujourd'hui menacée par la **déforestation**. Des hectares de forêts sont abattus chaque jour. Agriculture intensive, vente du bois, orpaillage, construction de routes ou barrages participent à leur destruction.

Toutes les deux secondes, l'équivalent de la surface d'un terrain de foot disparaît dans le monde ! Cela représente environ 26 130 km<sup>2</sup> détruits en un an, quasiment la superficie de la Belgique !

On estime que **5 espèces disparaissent chaque jour** en forêt tropicale, avant même d'avoir été découvertes. Ce patrimoine est en grand danger !

### Une biodiversité exceptionnelle

Les forêts tropicales sont un réservoir de biodiversité exceptionnel. On y trouve un nombre d'espèces animales et végétales considérable **avec plus de 70 % des espèces vivantes sur Terre !** Un seul hectare de forêt tropicale peut renfermer 750 espèces végétales, contre seulement 40 dans les forêts de France métropolitaine.

Chaque jour on découvre de nouvelles espèces. On estime qu'on ne connaît même pas 50 % des êtres vivants existant en Amazonie par exemple.