

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- A) Une réserve de la biodiversité
- Qu'est-ce que la biodiversité ?
 - C'est une contraction de diversité biologique.
 - La biodiversité fait donc référence à la variété du monde vivant. C'est la diversité de toutes les formes vivantes sur Terre : animales, végétales, microscopiques...

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- On peut distinguer trois niveaux de diversité :
 - 1) La diversité génétique : c'est la diversité au sein d'une espèce (les pommes).
 - 2) La diversité spécifique distinguant les espèces les unes des autres (chat et lapin).



II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

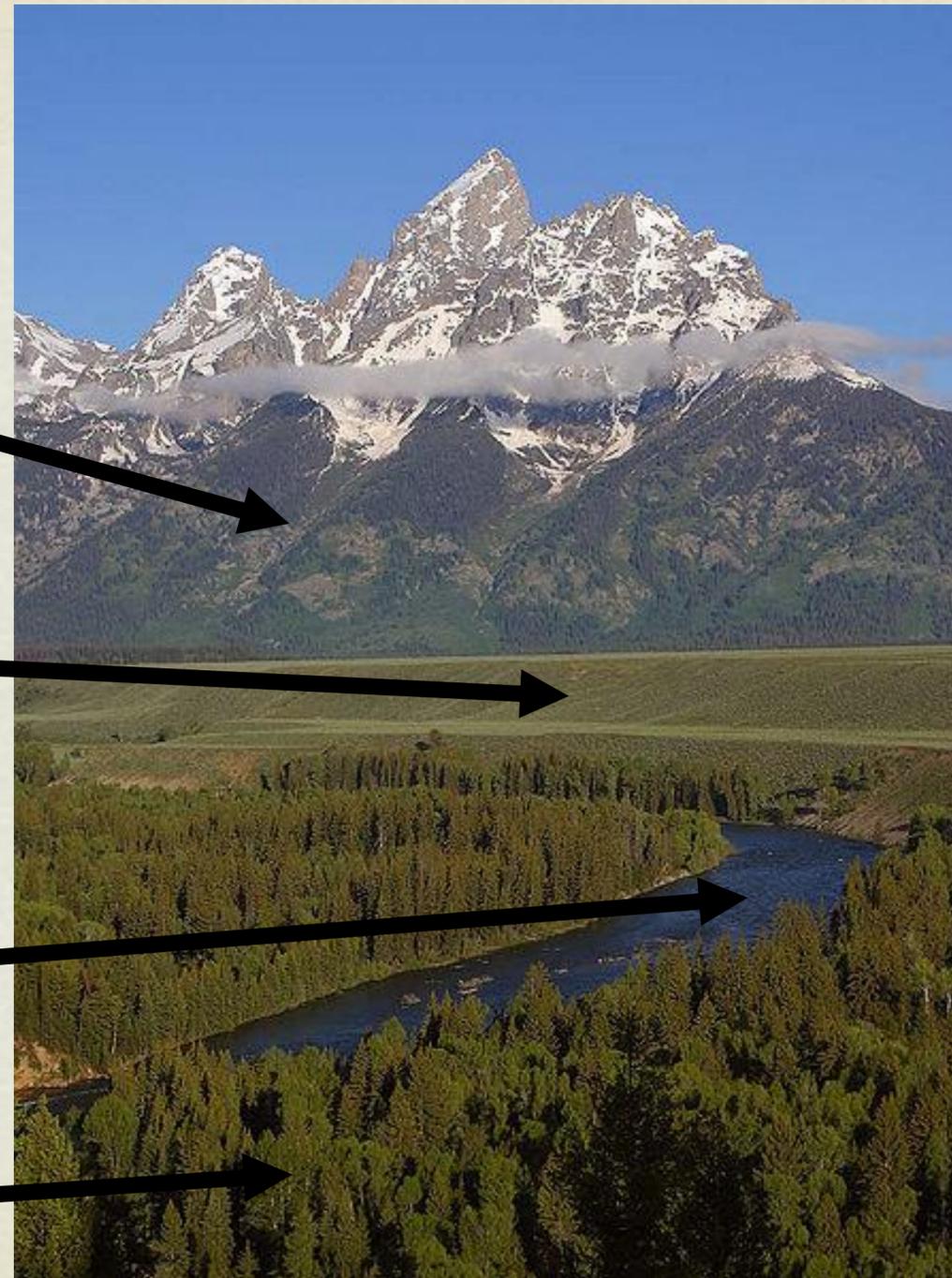
- 3) La diversité des écosystèmes

L'écosystème de
la montagne

L'écosystème de
la prairie

L'écosystème de
la rivière

L'écosystème de
la forêt



Parc national du
Grand Teton aux
EUA

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- La forêt équatoriale est la plus grande réserve de biodiversité au monde.
- Elles ne couvrent que 7 % des terres émergées, mais abritent plus de 50 % des espèces animales et végétales de la planète.
- Parmi elle, l'Amazonie renferme une biodiversité inégalée :
 - Dans certaines parties de la forêt on compte 600 espèces d'arbres par hectares, contre 300 par hectares pour l'ensemble de la région.
 - Cette diversité concerne également les autres espèces végétales et le monde animal.

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- B) Un enjeu environnemental
- Les forêts :
 - Contribuent à la purification de l'air et de l'eau.
 - Préservent les sols de l'érosion en les protégeant du vent et du ruissellement.
 - Stabilisent les dunes de sable des zones côtières.
 - Protègent les littoraux des attaques de la mer (rôle de la mangrove).
 - Limitent les inondations en interceptant la pluie et en favorisant l'infiltration des eaux.

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- Servent de rempart contre les avalanches.
- Atténuent les conséquences du réchauffement climatique mondial en stockant du carbone.
- Luttent contre la désertification.



La forêt Verte à Mont Saint-Aignan

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- C) Un réservoir de ressources
- Depuis des siècles, les hommes exploitent les forêts :
 - Lieux de cueillette et de chasse.
 - Fourniture d'aliments pour des animaux d'élevage comme les porcs.
 - Récolte de bois.



Abattage d'un arbre
par un moine

Manuscrit de
Cîteaux, XIIème
siècle

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- De nos jours, les forêts sont exploitées afin d'obtenir du bois pour la production de :
 - Combustible de chauffage et de cuisson.
 - Médicaments : l'aspirine...



Vente de charbon de bois sur un marché de Port-au-Prince à Haïti

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- Papier.
- Meubles.
- Matériaux de construction : charpente...



Coupe de bois dans la forêt Verte à Mont Saint-Aignan

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- L'exploitation forestière concerne également des produits non ligneux comme :
 - Les fruits.
 - Le caoutchouc.
 - Les champignons.
 - Les plantes médicinales.



Récolte du latex d'un hévéa dans une plantation de caoutchouc au Brésil

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- Les forêts sont aussi des espaces récréatifs pour les citadins :
 - Loisirs de plein air comme le parc de loisirs de la forêt de Haye près de Nancy en France.
 - Le parc est installé dans la forêt domaniale de Haye, qui s'étend sur 6 500 hectares.
 - Il possède des équipements de loisirs et offre de nombreuses activités sportives.



Installations du parc de loisirs de la forêt de Haye

II) LA FORET : DE MULTIPLES RÔLES

- Les espaces forestiers contribuent au tourisme, comme par exemple le parc national de Sequoia en Californie aux EUA :
 - Il accueille un million de visiteurs par an.
 - Il est célèbre pour ses nombreux séquoias géants dont le General Sherman (83 mètres de haut et 30 mètres de circonférence à la base).



Une voiture à proximité d'un séquoia géant

Le General Sherman