



## La Forêt tropicale humide

La forêt tropicale est le biome le plus riche en variétés animales et végétales. Le terme de forêt tropicale englobe différents types de forêts. Les informations ci-dessous sont relatives aux **forêts tropicales HUMIDES ou forêt ombrophile**.

### Localisation géographique :

Les forêts ombrophiles se trouvent dans les régions tropicales et équatoriales (entre le tropique du Cancer et le tropique du Capricorne). La plus grande forêt tropicale est la forêt amazonienne mais on en trouve également en Afrique (Congo) et en Asie (Indonésie).



© Michèle Dépraz / WWF-Canon



### Climat :

Dans ces régions, le climat est chaud à longueur d'année. Les précipitations y sont abondantes et régulières. De ce fait, les forêts restent vertes en permanence, on appelle cela des forêts sempervirentes.

### Espèces animales :

Jaguars, orangs-outans, paresseux, toucans, perroquets, grenouilles de toutes les couleurs, tigres, etc.

### Espèces végétales :

Lianes, arbres fruitiers (bananes, ananas, etc.), orchidées, palmiers, etc.



## La Savane

La savane est une formation herbacée et parsemée de petits arbustes. Elle forme une zone de transition entre la forêt tropicale et les zones désertiques. La savane peut être herbeuse ou arborée, dans les régions où les précipitations sont un peu plus abondantes.

### Localisation géographique :

La savane se trouve principalement en Afrique, mais également en Inde, au Brésil et en Australie.



© Michel Gunther / WWF-Canon



### Climat :

Dans ces régions, le climat est caractérisé par des températures élevées tout au long de l'année ainsi que par une longue période de sécheresse.

### Espèces animales :

Lions, éléphants, girafes, gnous, guépards, autruches, zèbres, etc.

### Espèces végétales :

Herbacées (herbe, graminées...), baobabs, acacias, etc.

Les plantes de la savane se sont adaptées au climat. Elles ont développé des mécanismes leur permettant de stocker de l'eau ou de fonctionner au ralenti pour palier au manque d'eau durant la longue saison sèche.



## Le Désert

Les déserts représentent 34% de la surface des terres émergées du globe. Ils sont caractérisés par la quasi absence de précipitations. Il existe des déserts arides (Sahara), semi-arides (Sahel), côtiers (désert du Namib) et froids (Altiplano andin).

### Localisation géographique :

On trouve des déserts dans différentes régions du globe : au centre de certains continents, dans les régions polaires, en bordure de mer, en montagne, etc.



© Martin Harvey / WWF-Canon



Climat désertique en jaune pâle  
© Histoclair

### Climat :

Tous les déserts ont pour point commun la quasi absence de précipitations.

### Faune et flore :

Les animaux et les plantes qui vivent dans les milieux désertiques ont développé différents mécanismes afin de stocker l'eau.

### Espèces animales :

Chameaux, fennecs, scorpions, etc.

### Espèces végétales :

Les plantes (cactus, yuccas, plantes grasses, etc.) sont rares et sont localisées de façon préférentielle dans les dépressions et les rares zones favorables.



## La forêt caducifoliée

Il existe plusieurs types de forêts caducifoliées, également appelée forêts tempérées.

### Localisation géographique :

On trouve des forêts caducifoliées dans les zones tempérées (Europe, Amérique du Nord, Asie de l'Est...). Il n'y en a quasiment pas dans l'hémisphère Sud.



© Vladimir Filonov / WWF-Canon



Climat tempéré en violet (clair et foncé)  
© Histoclair

### Climat :

Le climat tempéré où l'on trouve les forêts caducifoliées se caractérise par quatre saisons distinctes. Les températures sont clémentes et les précipitations sont assez fréquentes et abondantes.

### Espèces animales :

Cerfs, chevreuils, écureuils, loups, pics, castors, renards, blaireaux, etc.

### Espèces végétales :

Chênes, hêtres, frênes, érables, fougères, etc.

Les feuilles qui tombent à l'automne forment une couche d'humus qui rend le sol des forêts caducifoliées très fertiles. Les arbres à feuilles caduques peuvent parfois côtoyer des conifères (sapins, épicéas, mélèzes...). Dans ce cas, on parle de forêts mixtes.



## La Taïga

La taïga forme une zone de transition entre les forêts tempérées (caducifoliées ou mixtes) et la toundra. Elle constitue 31% des forêts du globe.

### Localisation géographique :

On trouve la taïga principalement au Canada et dans le nord de l'Eurasie.



© Hartmut Jungius / WWF-Canon



### Climat :

Dans les zones de taïga, le climat est caractérisé par des hivers longs et froids (160 à 200 jours d'enneigement par année).

Les précipitations y sont régulières tout au long de l'année.

### Espèces animales :

Elans, wapitis, rennes, porcs-épics, ours, gloutons, coqs de bruyère, etc.

### Espèces végétales :

Principalement des conifères capables de résister aux hivers rudes (sapins, mélèzes, épicéas, pins, etc.).



## La Toundra

La toundra fait suite à la taïga. Il s'agit d'une zone située au nord de la limite naturelle des arbres. Selon les régions, le sol est gelé en permanence, c'est le permafrost ou pergélisol.

### Localisation géographique :

La toundra se situe tout au nord du Canada, des Etats-Unis et de l'Eurasie. Cela correspond plus ou moins aux zones proches du cercle polaire arctique. Il n'y a pratiquement pas de toundra dans l'hémisphère Sud.



© Darren Jew / WWF-Canon



### Climat :

Dans ces hautes latitudes, le climat est venteux, froid et l'hiver dure environ neuf mois. Les précipitations sont peut abondantes et généralement sous forme de neige.

### Espèces animales :

Renards polaires, loups, lemmings, bœufs musqués, lagopèdes, etc.

### Espèces végétales :

Arbrisseaux nains (bruyères, bouleaux et saules nains), tourbières à sphaignes, lichen, mousses.

Le permafrost empêche les racines d'aller puiser des éléments nutritifs en profondeur. La période végétative, durant laquelle les végétaux poussent, ne dure que trois mois.



## Les régions polaires

Les régions polaires sont recouvertes en grande partie par des calottes glaciaires de plusieurs mètres d'épaisseur. Les sols qui ne sont pas recouverts de glace sont gelés à longueur d'année (permafrost).

### Localisation géographique :

Régions polaires arctiques (englobent entre autre le Groenland, le Nord du Canada et de la Sibérie) et antarctiques.



© Wim van Passel / WWF-Canon



© Norbert Rosing/National Geographic Stock / WWF-Canada



© WWF-Canon / Sindre Kinnerød

### Climat :

Le climat des régions polaires varie en fonction de la proximité de l'océan. Les zones proches des côtes sont un peu moins froides que les terres intérieures. La température annuelle moyenne en Antarctique est de  $-10^{\circ}\text{C}$  (record :  $-89,3^{\circ}\text{C}$ ). Les précipitations se font sous forme de neige et des vents violents balaient ces régions.

### Espèces animales :

En Arctique : ours polaires, morses, petits pingouins, etc.

En Antarctique : éléphants de mer, manchots, albatros, etc.

### Espèces végétales :

Seuls quelques lichens, mousses ou algues microscopiques parviennent à survivre dans ces conditions.