

Nom du biome (1 : bleu clair) : TOUNDRA

Caractéristiques : Beaucoup de précipitations (neige et pluie), et froid toute l'année (7°C maximum). En été, le soleil brille 24 heures sur 24. Sol gelé = pergélisol. Beaucoup de vent.

Adaptations des êtres vivants : Pas de système racinaire profond. Couche de graisse. Fourrure/plumage épais. Migration. Hibernation. Croissance rapide.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Le changement climatique entraîne la fonte de la banquise et du pergélisol, l'absence de neige. La pollution atmosphérique, entraîne des problèmes de santé pour les animaux et fait disparaître les lichens. L'augmentation des activités industrielles, des forages ... perturbent les espèces et leur font perdre ou fragmentent leurs territoire.

Nom du biome (2 : violet) : TAÏGA

Caractéristiques : Hivers très longs, très froids. Étés chauds. Printemps et automne très courts. Précipitations sous forme de neige en général.

Adaptations des êtres vivants : A des hivers froids avec de la neige, des étés chauds et des saisons de croissance courtes.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Déforestation pour faire du papier principalement, mais aussi pour la construction de bâtiments, de terrasses, de saunas, de panneaux vendus dans des chaînes de bricolage ou encore pour la fabrication d'emballages. Cela entraîne une disparition de la biodiversité.

Nom du biome (6 : vert clair) : FORET TEMPEREE

Caractéristiques : Étés chauds et parfois très chauds, hivers froids à glaciaux. Grandes quantités de précipitations et sols fertiles.

Adaptations des êtres vivants : Aux étés chauds (voire très chauds) et aux hivers froids à glaciaux, et aux 4 saisons distinctes.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Réchauffement climatique et sécheresses induites, impactent les arbres qui ne parviennent pas à s'adapter. Les pluies acides attaquent les forêts.

Nom du biome (3 : orange) : PRAIRIE

Caractéristiques : Étés chauds et parfois très chauds, hivers froids à glaciaux. Grandes quantités de précipitations et sols fertiles.

Adaptations des êtres vivants : Aux étés chauds (voire très chauds) et aux hivers froids à glaciaux, et aux 4 saisons distinctes.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Par les feux allumés dans le but de chasser, par l'agriculture avec les pesticides, ce qui fait diminuer la biodiversité.

Nom du biome (4 : jaune) : DESERT

Caractéristiques : Certains déserts sont chauds, d'autres froids. Tous sont secs et reçoivent très peu de pluie ou de neige.

Adaptations des êtres vivants : A la chaleur et à la sécheresse extrême (accès limité à l'eau), mais également aux vents violents.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Ce biome s'agrandit du fait de l'action de l'Homme (urbanisation, déforestation, agrandissement des surfaces consacrées à l'agriculture et à l'élevage, construction de barrages).

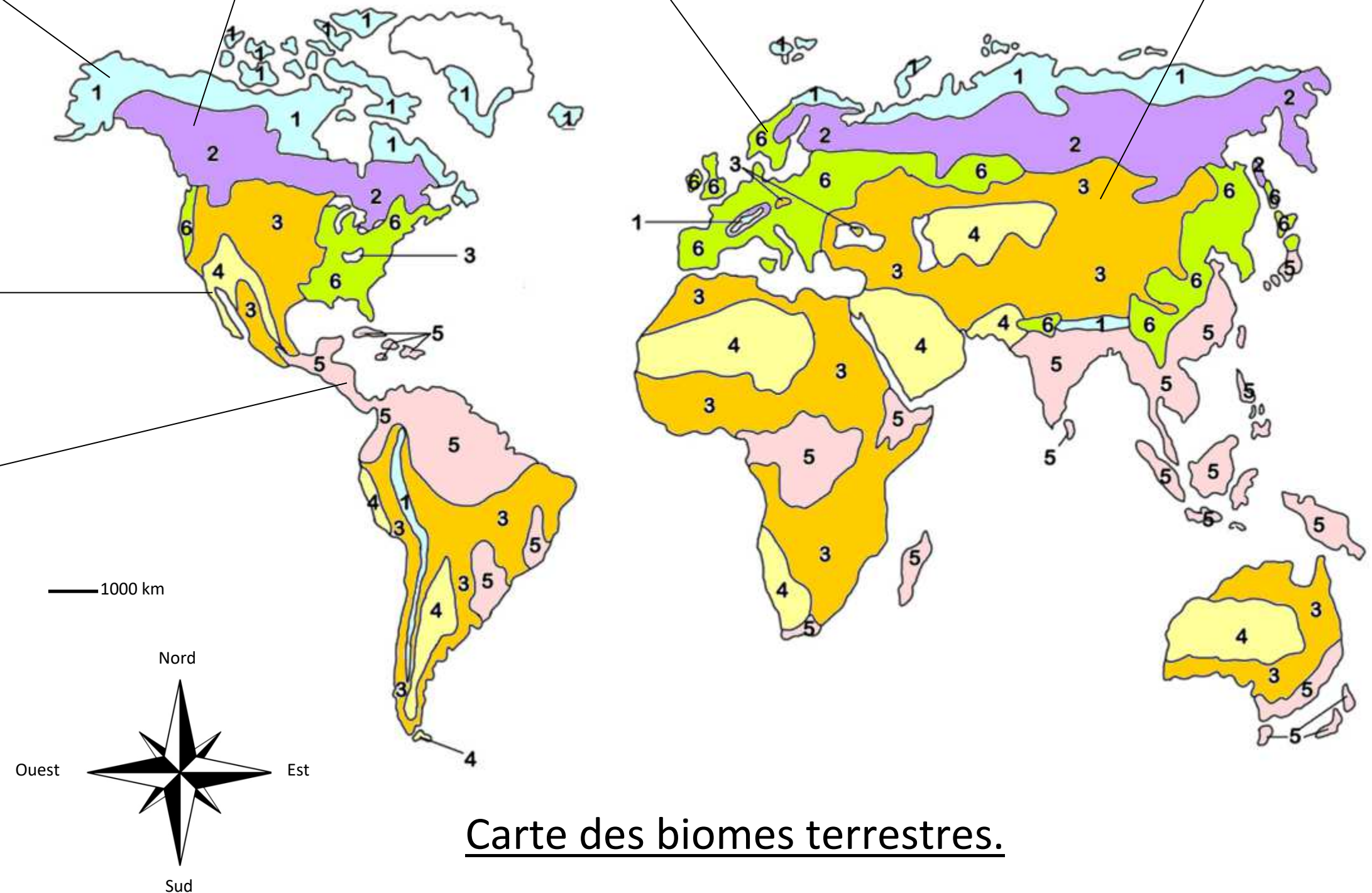
Nom du biome (5 : rose) : FORET TROPICALE HUMIDE

Caractéristiques : Chaleur toute l'année, et température constante toute l'année. Reçoit plus de pluie que tout autre biome. Environ 12 heures de jour et 12 heures de nuit.

Adaptations des êtres vivants : A l'humidité et à la chaleur.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Déforestation pour gagner des terres cultivables, pour avoir des biocarburants (huile de palme), pour avoir des bois tropicaux, pour avoir accès aux richesses du sous-sol (or, cuivre, nickel, manganèse). Elle entraîne le réchauffement climatique.



Carte des biomes terrestres.

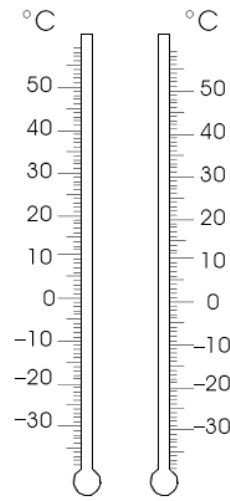
# tropicale humide

Nombre de saisons : 4

Caractéristiques :

Chaleur toute l'année, et température constante toute l'année. Reçoit plus de pluie que tout autre biome. Environ 12 heures de jour et 12 heures de nuit.

Températures :



Mois le plus froid : janvier (26°C)  
Mois le plus chaud : avril (28°C)

Pluviométrie :

Mois le plus sec : juillet = 140 mm

Mois le plus humide : novembre = 315 mm

Végétaux présents :

Arbres, arbustes, vignes, orchidées, fougères, philodendrons, broméliacées, bananiers, caféiers, arbres à caoutchouc, bambous, avocatiers ...

Animaux présents :

Insectes, amphibiens (grenouilles de poison à fléchettes = dendrobates), reptiles, oiseaux (perroquets, aras, toucans), mammifères (souris, écureuils, jaguars, paresseux, opossums, ratons laveurs, tapirs, tatous, tamanoirs)

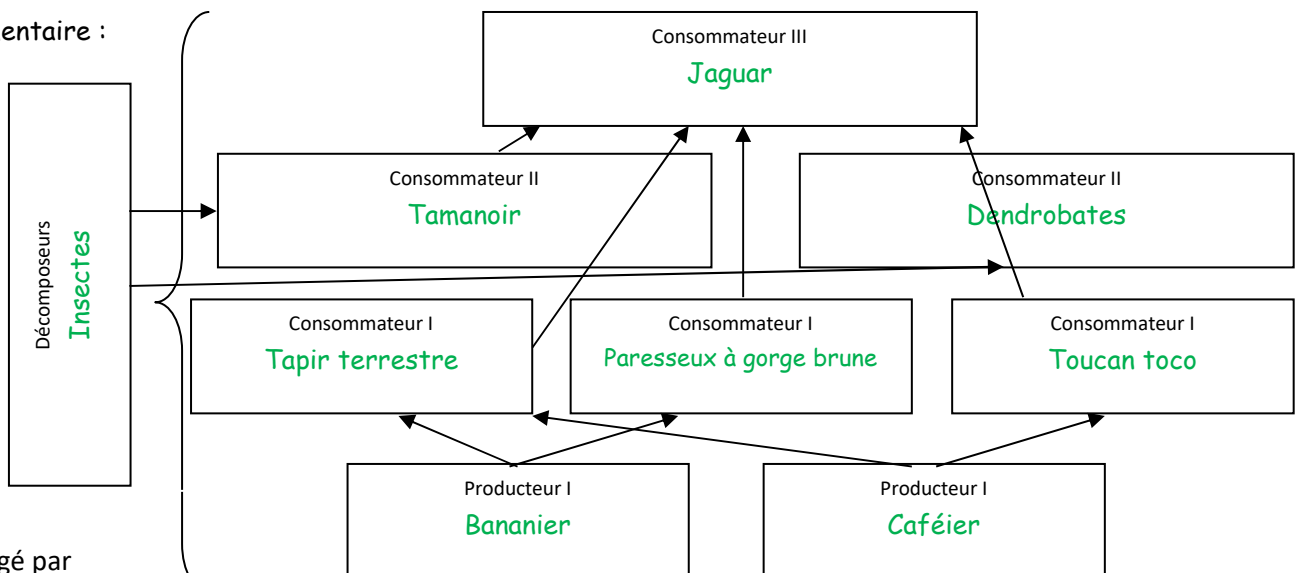
Adaptations des êtres vivants :

A l'humidité et à la chaleur.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Déforestation pour gagner des terres cultivables, pour avoir des biocarburants (huile de palme), pour avoir des bois tropicaux, pour avoir accès aux richesses du sous-sol (or, cuivre, nickel, manganèse). Elle entraîne le réchauffement climatique.

Réseau alimentaire :



Légende :

→ est mangé par

{ décomposent ce qui suit

Nom du Biome :

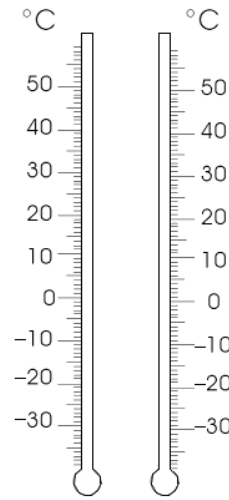
# Forêt tempérée

Nombre de saisons : 4

Caractéristiques :

Étés chauds et parfois très chauds, hivers froids à glaciaux. Grandes quantités de précipitations et sols fertiles.

Températures :



Pluviométrie :

Mois le plus sec :  
février  
= 55 mm

Mois le plus humide :  
mai/juin  
= 100 mm

Mois le plus froid : janvier (2°C)  
Mois le plus chaud : juillet (19°C)

Végétaux présents :

Mousses, herbes, arbustes (ex : noisetier), arbres (ex : érable, chêne, hêtre, frêne, cerisier noir ...)

Animaux présents :

Geais, écureuils, marmottes, ours bruns, hérissons, renards roux, loups gris, rats laveurs, vautours noirs, écrevisses, rats musqués, mulots, mouches, cloportes ...

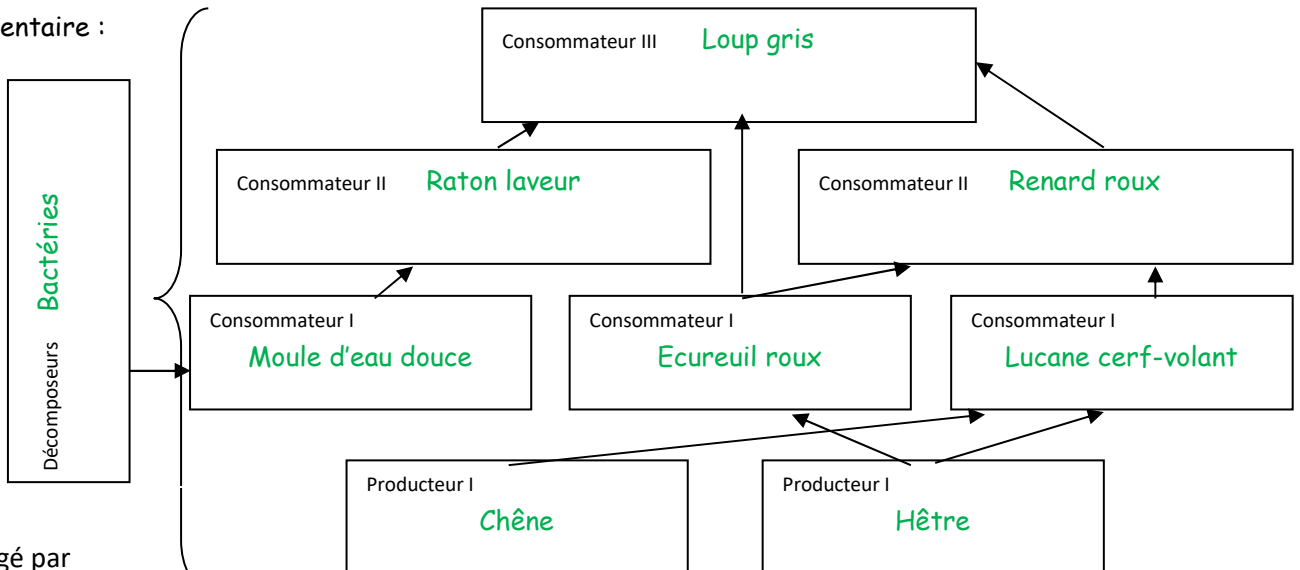
Adaptations des êtres vivants :

Aux étés chauds (voire très chauds) et aux hivers froids à glaciaux, et aux 4 saisons distinctes. Feuilles très larges pour capter les rayons du soleil. Perte des feuilles en automne. Arbres dormants en hiver. Migration et hibernation (pelage épais). Stockage de nourriture. Réduction de l'activité. Sabots pour creuser.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Réchauffement climatique et sécheresses induites, impactent les arbres qui ne parviennent pas à s'adapter. Les pluies acides attaquent les forêts.

Réseau alimentaire :



Légende :

→ est mangé par

{ décomposent ce qui suit

Nom du Biome :

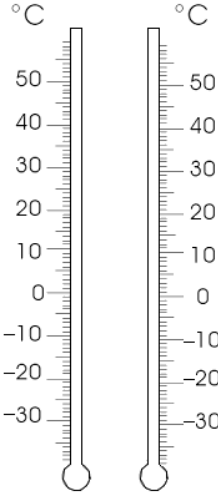
# Désert

Nombre de saisons : ? selon la localisation sur la planète

Caractéristiques :

Certains déserts sont chauds, d'autres froids. Tous sont secs et reçoivent très peu de pluie ou de neige.

Températures :



Pluviométrie :

Mois le plus sec :  
juin/juillet  
= 0 mm

Mois le plus humide :  
octobre  
= 15 mm

Mois le plus froid : janvier (12°C)  
Mois le plus chaud : juillet (29°C)

Végétaux présents :

Cactus, petits buissons et de graminées (herbes), acacias, palmiers dattiers, tamaris, pommiers de Sodome, lauriers roses, roses de Jéricho, cyprès de Tassili

Animaux présents :

Crotales, lapins, lézards, guépards, gazelles, fennecs, reptiles, gerbilles, crapauds, scorpions et criquets

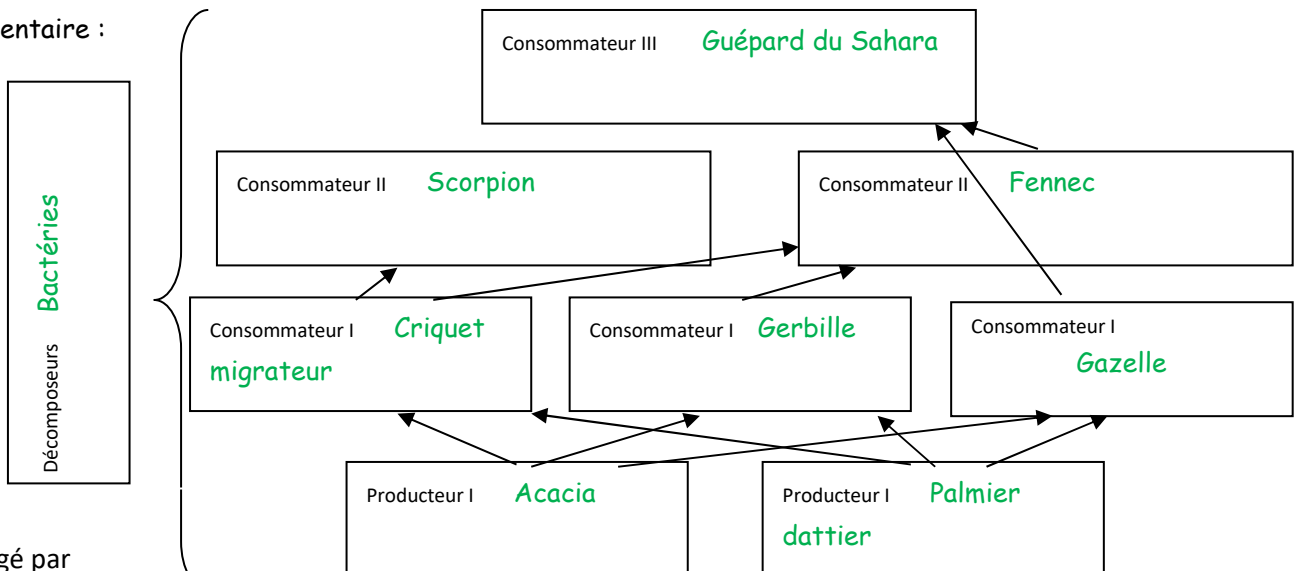
Adaptations des êtres vivants :

A la chaleur et à la sécheresse extrême (accès limité à l'eau), mais également aux vents violents. Stockage de l'eau dans tiges et feuilles, feuilles épineuses, brillantes, cycle de vie court ... Pas de glandes sudoripares. Reins spécialisés. Grandes oreilles. Les animaux A la chaleur et à la sécheresse extrême (accès limité à l'eau), mais également aux vents violents.s'enterrent.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Ce biome s'agrandit du fait de l'action de l'Homme (urbanisation, déforestation, agrandissement des surfaces consacrées à l'agriculture et à l'élevage, construction de barrages).

Réseau alimentaire :



Légende :

→ est mangé par

{ décomposent ce qui suit

Nom du Biome :

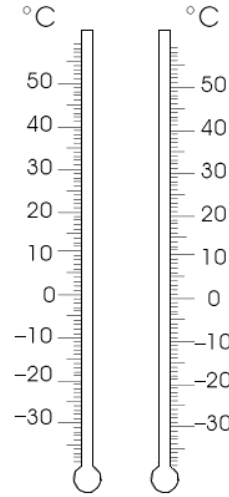
# Toundra

Nombre de saisons : 2, hiver (long) et été (court)

Caractéristiques :

Beaucoup de précipitations (neige et pluie), et froid toute l'année (7°C maximum). En été, le soleil brille 24 heures sur 24. Sol gelé = pergélisol. Beaucoup de vent.

Températures :



Mois le plus froid : février (-8°C)  
Mois le plus chaud : juillet (7°C)

Pluviométrie :

Mois le plus sec :

mars  
= 40 mm

Mois le plus humide :

août  
= 80 mm

Végétaux présents :

Arbustes bas, lichens, carex, mousses, herbes, hépatiques

Animaux présents :

Loups, ours polaires, ours bruns, renards polaires, lièvres arctiques, lemmings, pikas, corbeaux, faucons, huards, caribous, moustiques, mouches, papillons de nuit, abeilles

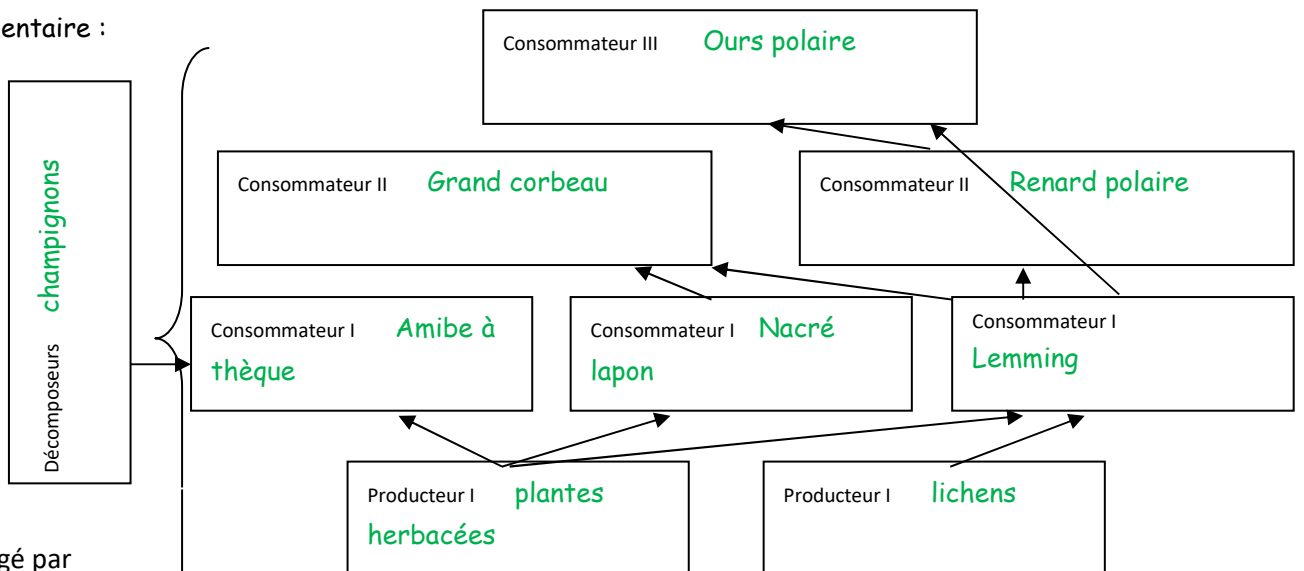
Adaptations des êtres vivants :

Pas de système racinaire profond. Petites feuilles. Petite taille. Les plantes se regroupent pour survivre aux vents et aux températures basses. Couche de graisse. Fourrure/plumage épais. Migration. Hibernation. Croissance rapide.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Le changement climatique entraîne la fonte de la banquise et du pergélisol, l'absence de neige. La pollution atmosphérique s'accumule dans la chaîne alimentaire, entraînant des problèmes de santé pour les animaux et fait disparaître les lichens. L'augmentation des activités industrielles, des forages et des transports perturbent les espèces et leur font perdre ou fragmentent leurs territoires.

Réseau alimentaire :



Légende :

→ est mangé par

{ décomposent ce qui suit

Nom du Biome :

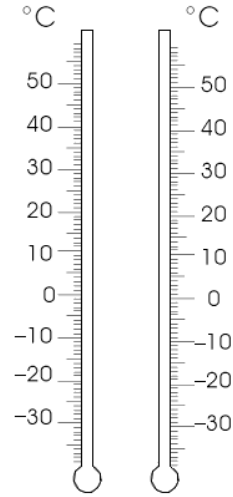
# Taïga

Nombre de saisons : 4

Caractéristiques :

Hivers très longs, très froids. Étés chauds. Printemps et automne très courts. Précipitations sous forme de neige en général.

Températures :



Mois le plus froid : janvier (26°C)  
Mois le plus chaud : avril (28°C)

Pluviométrie :

Mois le plus sec :

avril  
= 12 mm

Mois le plus humide :

août  
= 45 mm

Végétaux présents :

Conifères : pins, épinettes, mélèzes.  
Myrtilles, mousses, aireselles rouges, érables, ormes, saules, chênes, vesces, épilobes.

Animaux présents :

Loups, ours, lynx, tigres de Sibérie, visons, belettes, lièvres, renards roux, élans, cerfs, aigles, faucons, corbeaux, lézards, couleuvres, crapauds, grenouilles, salamandres, tritons, escargots, limaces, rongeurs, musaraignes, moustiques, épeires, scolopendres ...

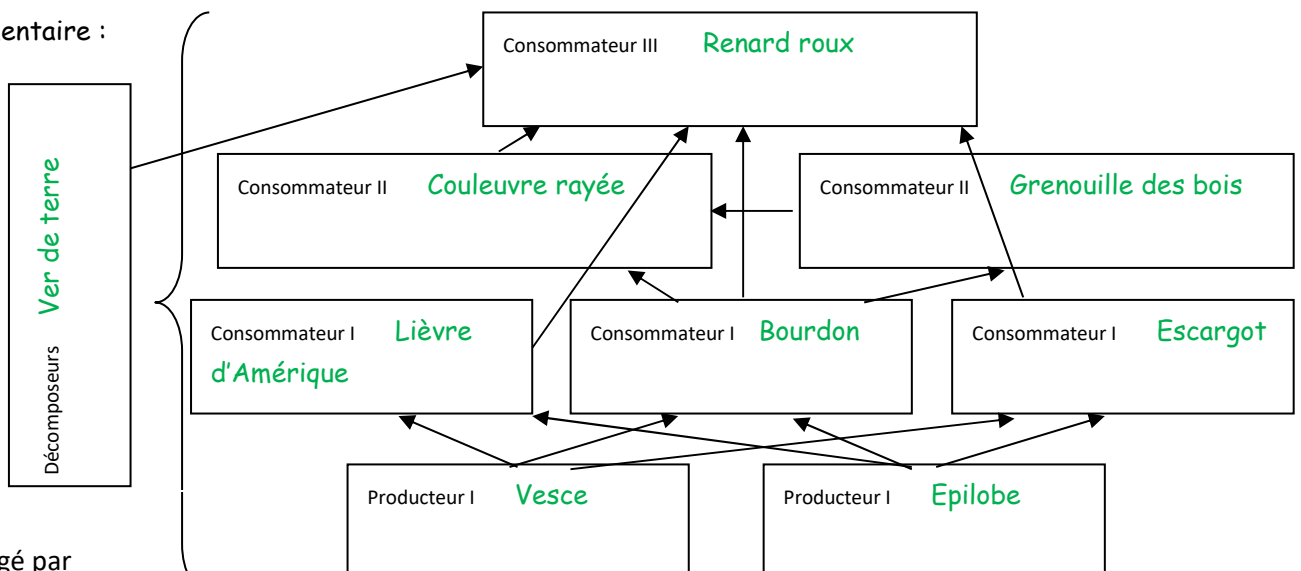
Adaptations des êtres vivants :

A des hivers froids avec de la neige, des étés chauds et des saisons de croissance courtes.  
Revêtement cireux des aiguilles empêche l'évaporation, couleur sombre attire le soleil ...  
Pelage ou plumage épais et chaud. Hibernation. Changement de couleur.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Déforestation pour faire du papier principalement, mais aussi pour la construction de bâtiments, de terrasses, de saunas, de panneaux vendus dans des chaînes de bricolage ou encore pour la fabrication d'emballages. Cela entraîne une disparition de la biodiversité.

Réseau alimentaire :



Légende :

→ est mangé par

{ décomposent ce qui suit

Nom du Biome :

# Prairie

Nombre de saisons : 2

Caractéristiques :

Étés humides et hivers secs. Longues périodes de sécheresse. Les prairies de l'hémisphère sud ont plus de précipitations que celles de l'hémisphère nord. Beaucoup de soleil et de vent.

Végétaux présents :

Graminées et fleurs sauvages

Animaux présents :

Souris, chiens de prairie, insectes, bisons, zèbres, éléphants, girafes, lions, hyènes brunes, phacochères, autruches, bourdons, coyotes, élans, kangourous

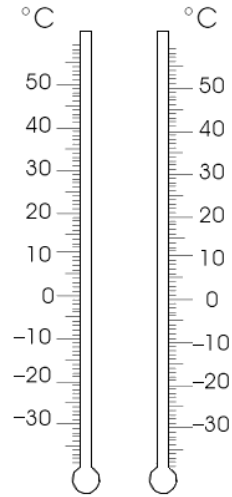
Adaptations des êtres vivants :

Au manque d'arbres et de broussailles épaisses, ainsi qu'à la sécheresse saisonnière et aux précipitations limitées. Systèmes racinaires profonds et étalés. Feuilles étroites. Tiges souples.

Comment l'Homme affecte-t-il ce biome ?

Par les feux allumés dans le but de chasser, par l'agriculture avec les pesticides, ce qui fait diminuer la biodiversité.

Températures :



Pluviométrie :

Mois le plus sec :

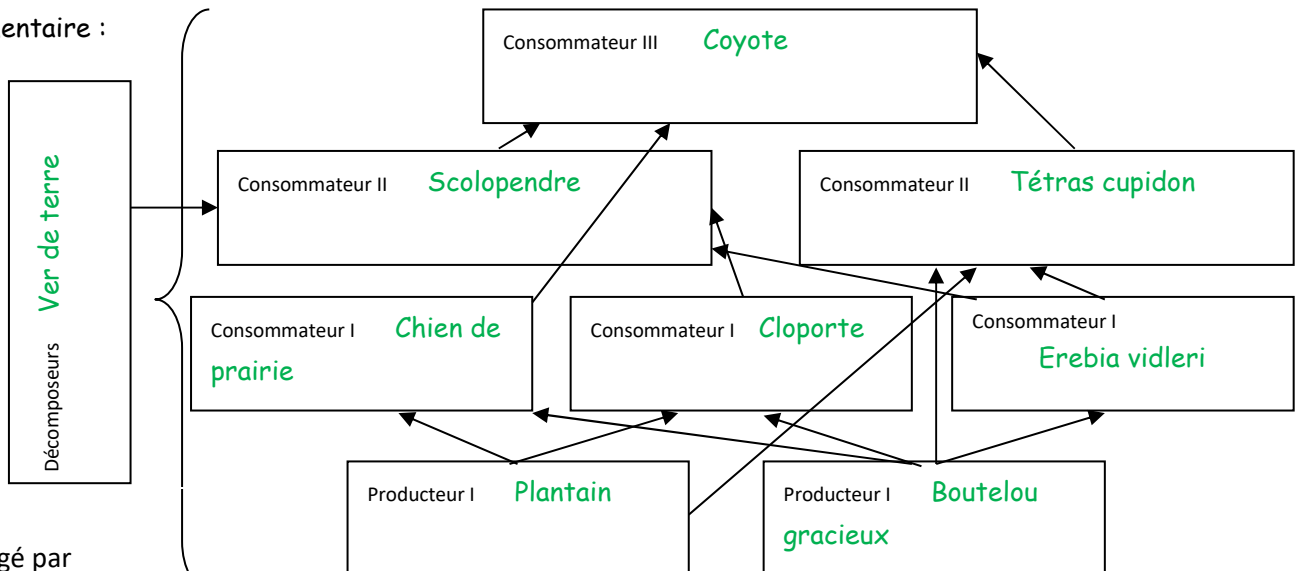
janv/décembre  
= 11 mm

Mois le plus humide :

mai  
= 70 mm

Mois le plus froid : janvier (-3°C)  
Mois le plus chaud : juillet (20°C)

Réseau alimentaire :



Légende :

→ est mangé par

{ décomposent ce qui suit