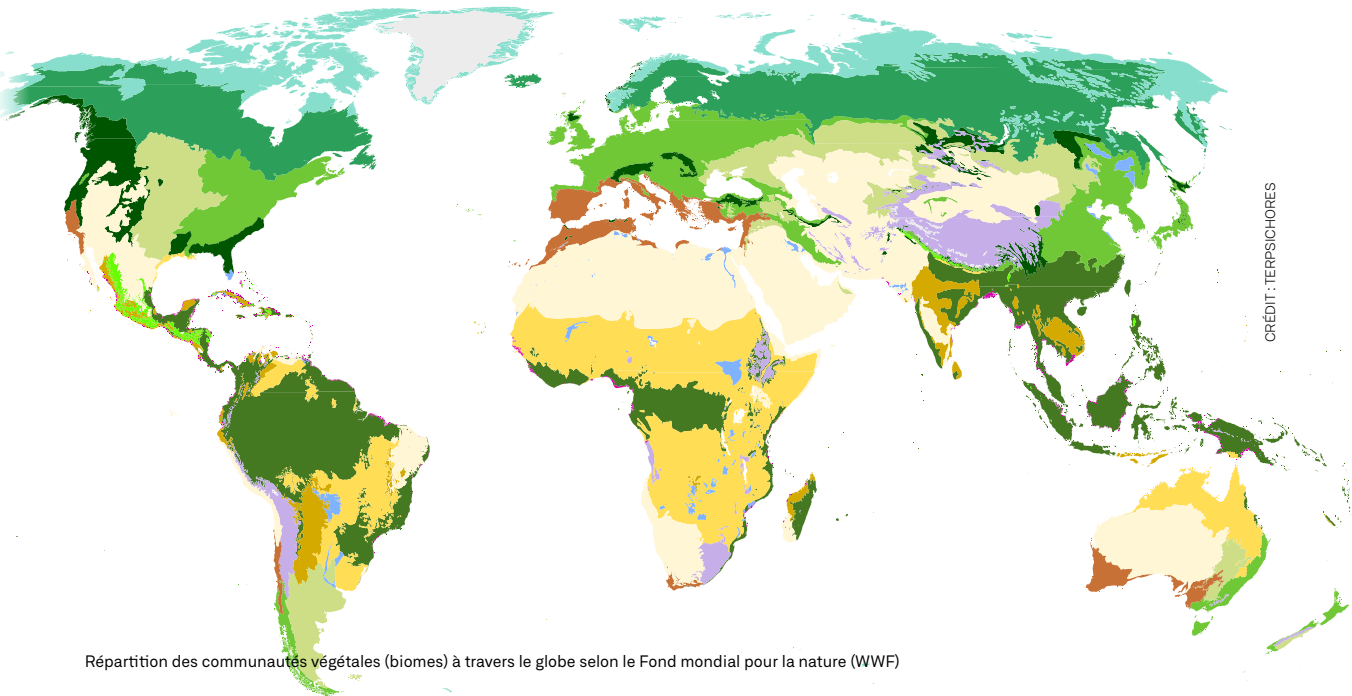


Les communautés végétales sur la planète



Répartition des communautés végétales (biomes) à travers le globe selon le Fond mondial pour la nature (WWF)

Explorez la variété des écosystèmes végétaux à travers le globe. Des jungles aux déserts, voici un survol de la diversité des communautés végétales mondiales et les facteurs climatiques et géographiques qui en influence la composition.

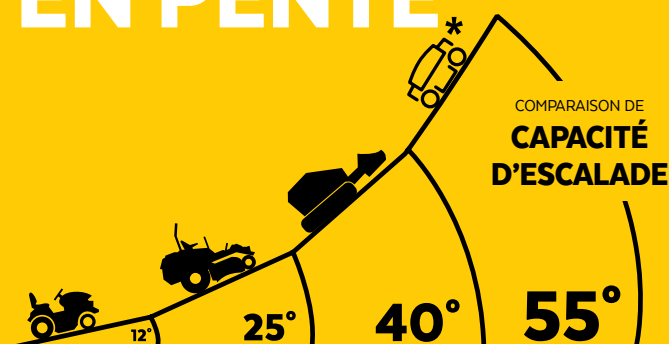
En écologie, on peut définir un biome comme un milieu écologique étendu et homogène, à la surface du globe terrestre. Plusieurs classifications des biomes existent, dont un système proposé par le Fond mondial pour la nature (WWF) qui identifie 14 biomes représentant autant de communautés végétales (voir ci-dessus). Voici une brève description de chacun de ses assemblages de végétaux.

- | | |
|--|---|
| 01. Forêts décidues humides tropicales et subtropicales | 09. Prairies et savanes inondées |
| 02. Forêts décidues sèches tropicales et subtropicales | 10. Prairies et terres arbustives de montagne |
| 03. Forêts de conifères tropicales et subtropicales | 11. Toundra |
| 04. Forêts tempérées décidues et mixtes | 12. Forêts, terres boisées et broussailles méditerranéennes |
| 05. Forêts de conifères tempérées | 13. Déserts et terres arbustives xériques |
| 06. Taïga | 14. Mangroves |
| 07. Prairies, savanes et terres arbustives tropicales et subtropicales | 15. Roche et glace, ou zones terrestres abiotiques |
| 08. Prairies, savanes et terres arbustives tempérées | |



TONDEUSES DE PENTE

FINI LES PROBLÈMES DE COUPE EN PENTE



* La capacité d'escalade de Spider ILD02 a été officiellement testée et certifiée par le laboratoire d'essais du gouvernement pour les machines.



DISTRIBUTEUR AU QUÉBEC
DE TONDEUSES À GAZON TÉLÉGUIDÉES
VENTE, PIÈCES ET SERVICE...

Erwin Strutzke | 514-206-4275 | info@excavationerwin.com
328, chemin Lavallée, Hemmingford QC J0L 1H0

excavationerwin.com

1- Forêts décidues humides tropicales et subtropicales ou forêts ombrophiles

Dans ces communautés végétales se développent plus des deux tiers de toutes les espèces végétales connues, sous un climat équatorial chaud et humide. La diversité est telle qu'on peut retrouver jusqu'à 200 espèces d'arbres dans un seul hectare de forêt mature. C'est dans ce type de forêt que l'on retrouve les plantes épiphytes, c'est-à-dire qui poussent sur d'autres plantes et qui n'ont pas besoin de s'enraciner dans le sol, comme les *Tillandsias*. Et des plantes telles que les *Philodendron* (*Monstera*), *Spathiphyllum*, et *Alocasia macrorrhizos* sont des exemples de plantes vertes originaires des forêts tropicales humides.



Les forêts décidues humides tropicales et subtropicales regorgent de biodiversité végétale.

2- Forêts décidues sèches tropicales et subtropicales

Si la chaleur est au rendez-vous toute l'année contrairement aux climats tempérés, l'humidité varie selon les saisons dans ce type de forêts (saison sèche et saison humide en alternance). Les espèces y poussant sont donc relativement bien adaptées au manque d'eau. On retrouve notamment ce type de forêt au Mexique et en Amérique centrale et du sud, en Inde et dans le sud-est de l'Asie ainsi que sur l'île de Madagascar. Par exemple : *Gouania* (lianes de la famille des Rhamnaceae), le *Cycas beddomei*, le *Phoenix dactylifera* (palmier dattier).

3- Forêts de conifères tropicales et subtropicales

Tout comme les forêts décidues sèches, les forêts de conifères tropicales et subtropicales expérimentent une saison sèche particulièrement intense. Présente du Mexique au Nicaragua, dans la région de l'Himalaya et en Asie du Sud-est, ces communautés sont formées de pins, de cyprès et d'autres espèces xérophiles (tolérance à la sécheresse).

4- Forêts tempérées décidues et mixtes

Régies par un climat tempéré généralement assez humide, de type continental ou océanique, ces forêts sont dispersées à travers le monde, avec de grandes superficies au Canada (notamment le sud du Québec) et aux États-Unis, en Europe et en Chine, mais également sur les côtes sud-ouest de l'Amérique du Sud et sud-est de l'Australie. Comme l'indique leur nom, elles abritent

une grande variété d'espèces à feuilles caduques ainsi que des conifères tels *Quercus*, *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Acer*, *Picea* (épicéa) et le *Picea abies*.

5- Forêts de conifères tempérées

Ces forêts au climat tempéré froid et souvent humide se développent dans le nord-ouest et le sud-est de l'Amérique du Nord, et à quelques endroits en Europe, Asie et Nouvelle-Zélande. Ce sont dans ces forêts que l'on retrouve des conifères géants comme les séquoias et les *Pseudotsuga*, accompagnés de cèdres, cyprès, sapins, genévriers, pins, podocarpes, épicéa et ifs.



Les forêts de conifères tempérées humides abritent les plus gros arbres du monde tels que les séquoias géants.

6- Taïga ou forêt boréale

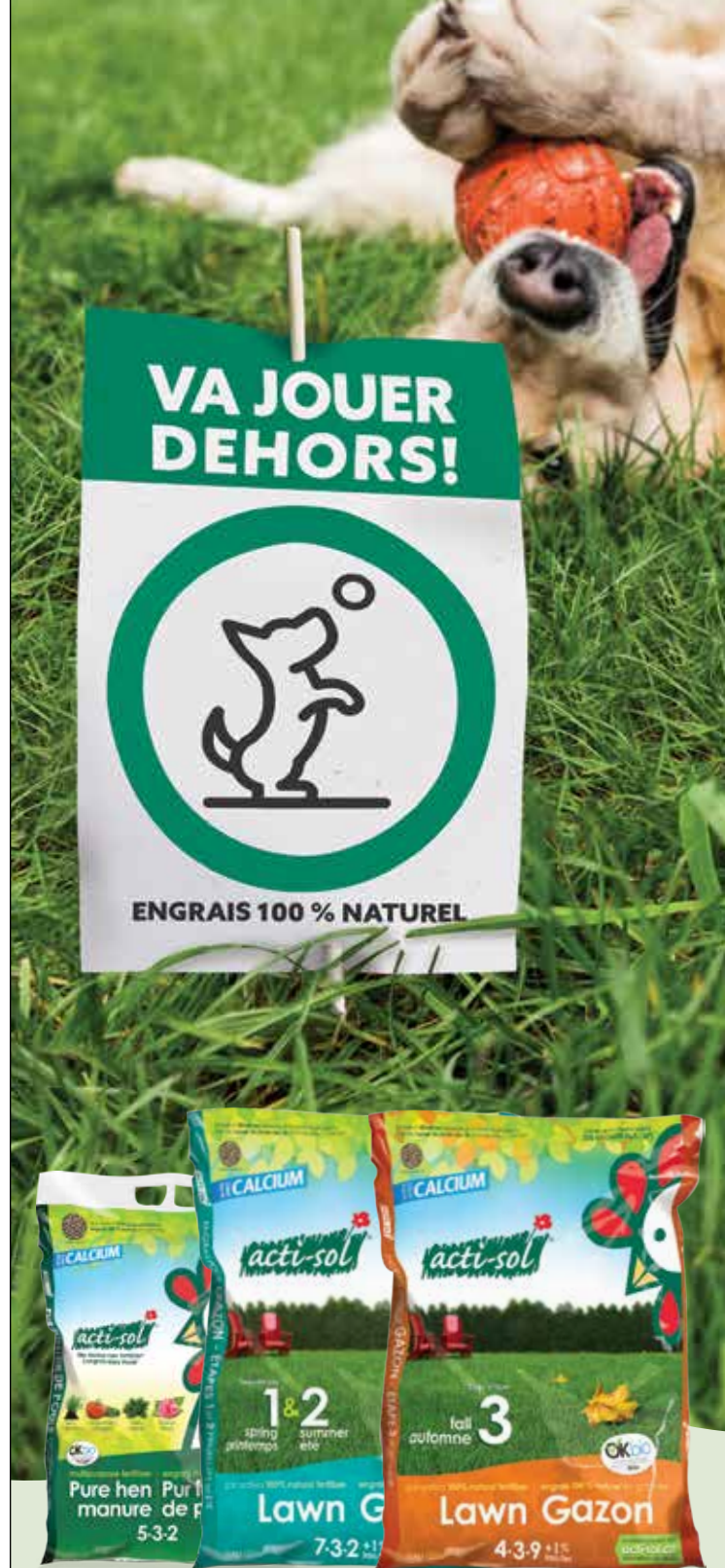
Ce biome représente la plus grande continuité boisée du globe, ceinturant la toundra arctique. Au Québec, la reine de ces forêts est sans contredit l'épinette noire, mais elle est toute de même accompagnée d'un bon nombre d'espèces incluant des conifères (mélèzes, pins et sapins), mais également des bouleaux, peupliers et des saules par exemple.



La forêt boréale québécoise est dominée par l'épinette, mais abrite également une diversité végétale intéressante en sous-bois.

7- Prairies, savanes et terres arbustives tropicales et subtropicales

Avec un climat semi-aride et chaud, les prairies, savanes et terres arbustives tropicales et subtropicales sont présentes en Afrique, en Amérique du Sud ainsi qu'en Australie. Ces paysages caractéristiques sont représentés par une végétation basse composée de graminées, d'herbacées diverses et d'arbustes, et parsemée d'arbres. On y retrouve les bien connus baobabs et acacias par exemple.



ENGRAIS À GAZON SIMPLE, NATUREL, EFFICACE ET SURTOUT... SANS RESTRICTIONS!



Naturelle, familiale et d'ici

819 336-4147 • info@acti-sol.ca • acti-sol.ca

8– Prairies, savanes et terres arbustives tempérées

Plus arides que les communautés forestières, les prairies, savanes et terres arbustives tempérées sont dominées par une végétation plus basse incluant une vaste diversité de graminées et d'autres plantes herbacées vivaces ou annuelles. Ces biomes s'étendent sur tout le centre de l'Eurasie, du Canada et des États-Unis, à l'est de l'Australie et sur une grande partie de l'Argentine.



Les prairies alpines abritent une flore très résistante aux conditions météorologiques extrêmes (exposition au vent, au soleil et à la sécheresse notamment).

9– Prairies et savanes inondées

Ce type de biome est évidemment très humide, et également très chaud avec des sols riches en nutriments, et comprend des sites très connus comme les Everglades en Floride ou le Pantanal (Brésil, Bolivie et Paraguay). On y retrouve des végétaux adaptés à ce type de conditions tels que des graminées aquatiques, des grands chênes de Virginie, des cyprès chauves et des papyrus géants.



Le Pantanal, situé à la frontière du Brésil, de la Bolivie et du Paraguay, constitue la plus grande prairie inondée au monde.

10– Prairies et terres arbustives de montagne

Se trouvant tant en climat tropical que tempéré, les conditions de ces écosystèmes sont régies par la haute altitude. On peut penser aux pelouses alpines composées de différentes graminées et herbacées, aux páramos de la cordillère des Andes avec ses touffes d'herbes, de rosettes, d'arbustes nains et de plantes en coussinet ou encore le plateau tibétain au climat pro et sec, et dont la végétation est à mi-chemin entre les steppes herbeuses et les forêts de conifères.

11– Toundra

La toundra représente la dernière strate de végétation avant les pôles (arctique ou antarctique), et est caractérisée par un climat froid et humide. La flore de petits arbustes dont de nombreuses espèces de saules herbacés nains et des peuplements de bouleaux glanduleux et d'éricacées, des pelouses de carex et de joncs, ainsi que des mousses et des lichens. Au Québec, certains arbres comme l'épinette noire, l'épinette blanche et le mélèze parviennent également à se développer dans les zones abritées. Toutes ces plantes ont une croissance ralentie en raison des conditions climatiques extrêmes.

12– Forêts, terres boisées et broussailles méditerranéennes

Caractérisé par un climat de type méditerranéen (hiver doux et humide, été chaud et très sec), ces communautés végétales se retrouvent disséminées en petites zones autour du globe en plus des terres entourant la mer méditerranée. Les espèces s'y retrouvant sont souvent très résistantes à la sécheresse et incluent des graminées, certains arbres emblématiques comme le chêne vert, le chêne liège, les pins, les orangers et les oliviers ainsi que des plantes succulentes. D'autres espèces bien connues comme le romarin, la lavande et la sauge proviennent de ce type d'habitat.



Le maquis méditerranéen abrite des espèces bien connues telles que l'oranger et la lavande.

13– Déserts et terres arbustives xériques

Ces régions très arides sont assez répandues dans le monde, et malgré les conditions très difficiles, ils abritent une diversité étonnante de plantes xérophytes (adaptées à la sécheresse). Plantes succulentes accumulant l'eau dans leurs tissus, feuille en aiguille et/ou coriace pour résister au dessèchement, cycle végétatif court pour profiter des rares épisodes de pluie, voici quelques-unes des adaptations de la flore des déserts et terres arbustives xériques.

14– Mangrove

Ce biome tropical parsemé sur les côtes de l'Amérique centrale et du sud, de l'Asie et de l'Afrique est bien particulier notamment du fait qu'il est constamment inondé et à la frontière entre l'eau douce et l'eau salée. Les arbres composant la mangrove sont regroupés sous le nom de palétuviers, bien qu'il s'agisse en fait de plusieurs espèces et genres différents.



La végétation des mangroves possède des adaptations bien particulières et est principalement constituée d'espèces de palétuviers.

La végétation de par le monde a su se diversifier et s'adapter aux différents climats de la terre, même les plus difficiles. Cette incroyable diversité peut être mise à profit, notamment en horticulture, en sélectionnant des espèces indigènes ou exotiques qui répondent à des besoins spécifiques et aux différentes caractéristiques agroenvironnementales que nos aménagements ont à offrir. Par exemple, des espèces adaptées aux climats arides nous permettent de concevoir des aménagements économes en eau, alors que plusieurs espèces exotiques telles que la tomate et de nombreuses fines herbes sont fortement utilisées en agriculture urbaine. 🌱