

Les bandes riveraines



Plan de la présentation

1. Les définitions:

a) La bande riveraine

b) Les types de végétaux:

-Les herbacés

-Les arbustes

-Les feuillus

-Les conifères

2. Les types de cours d'eau

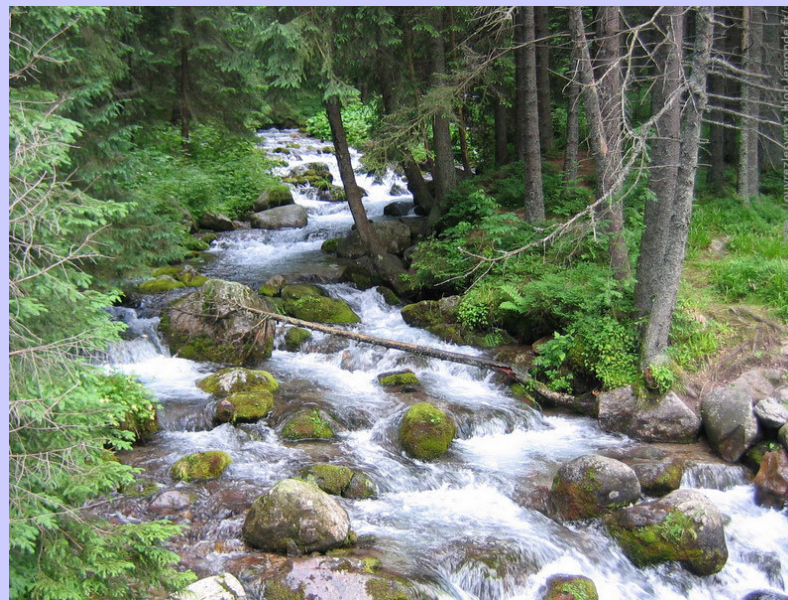
3. Les fonctions de la bande riveraine

4. Conclusion

La bande riveraine

Définition:

Une bande riveraine est une bande végétale nécessaire à la survie d'un cours d'eau. Cette bande est composée de plusieurs types de végétaux selon la région.



Notez aussi que plusieurs espèces animales profitent de ces végétaux pour accéder au cours d'eau en toute sécurité.

Les végétaux: *Les herbacés*

Définition:

Les herbacés sont des plantes possédant des racines, des feuilles et/ou des fleurs ainsi qu'une tige tendre.



La marguerite fait partie des herbacés.

Tu en connais une multitude.
Regarde bien!

Les herbacés...suite

Tu connais sûrement la fougère qui elle n'a pas de fleur et le trèfle que l'on peut apercevoir souvent à travers le gazon et la pelouse. Ils font tous partie des herbacés. Dans la nature, tu peux aussi voir un type de gazon plus long que celui autour de ta maison que l'on peut aussi appeler hautes herbes.



Par contre la mousse, le lichen et les algues font partie d'une autre catégorie de plante.



La mousse

La mousse et le lichen poussent sur les arbres, les roches ou la terre humide. Les algues, elles, poussent dans l'eau.



Le lichen

www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal



Les algues

Les végétaux: les arbustes

Définition:

Les arbustes sont de petits arbres de moins de 3 mètres. Ils peuvent être à feuilles (parfois même avec des fleurs ou des fruits) ou à aiguilles.



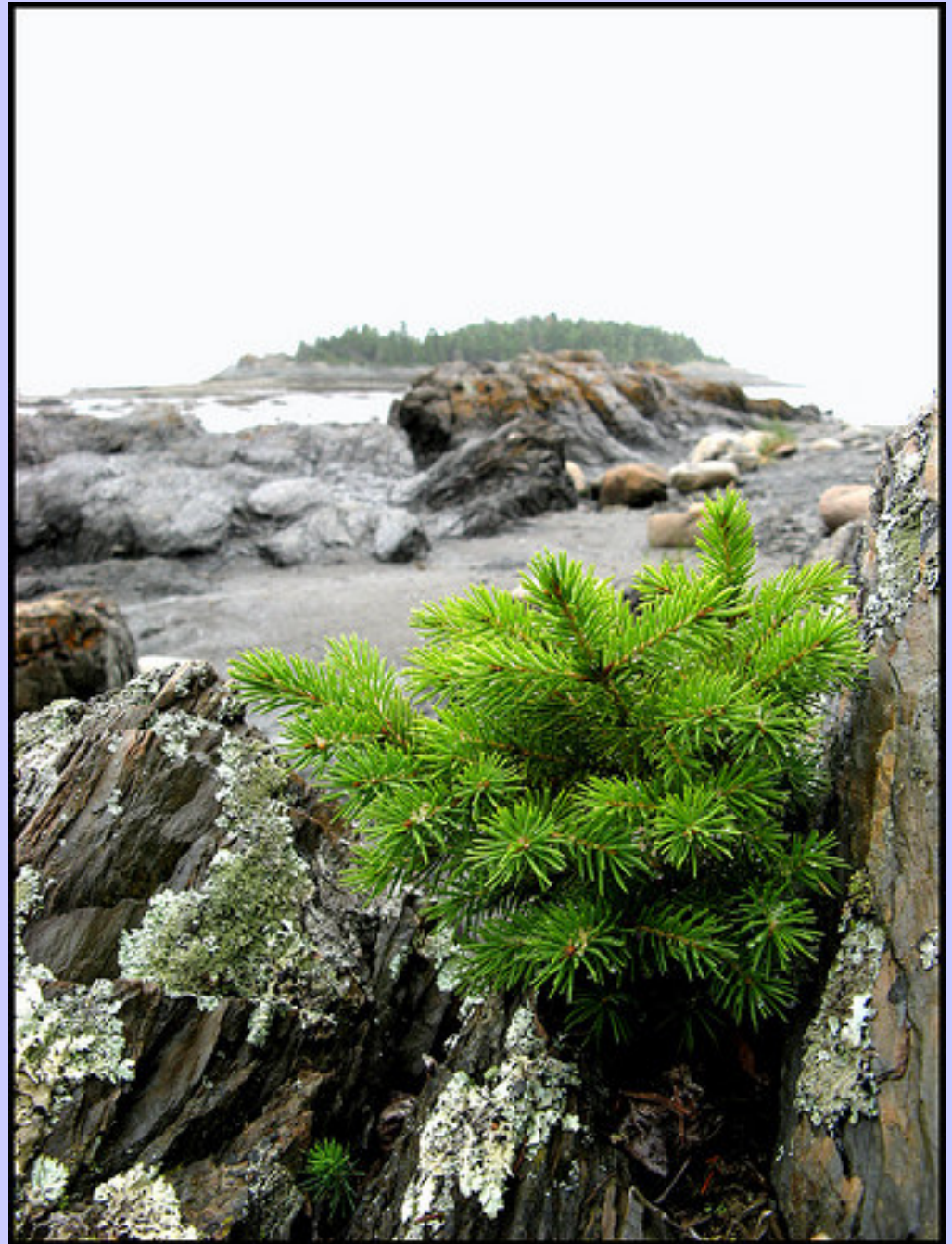
Aronia



If du Canada

La nature est parfois impressionnante. Ce sol est visiblement rocheux. Un simple petit creux entre deux pierres contenant une mince ligne de terre a permis à cette épinette de pousser.

parc du Bic, aux abords du fleuve St-Laurent



Les végétaux: les arbres feuillus

Définition:

Un arbre est un grand végétal de plus de 10 mètres dont sa tige est appelée tronc. Ses branches commencent à se séparer à une certaine hauteur.

Un feuillu, est un arbre à feuilles.

Voici une forêt d'érables à sucre très présente au Québec.



L'érable à sucre peut atteindre entre 25 et 40 mètres de hauteur. Il peut vivre entre 200 et 250 ans! Les feuilles de cet arbre deviennent jaunes et orangées en automne. Le feuillu perd aussi son feuillage durant cette saison.



Savais-tu que l'emblème du Canada est représenté par une feuille d'érable?

Les végétaux: *les arbres conifères*

Définition:

Un arbre conifère est composé d'aiguilles qui restent vertes toute l'année. Contrairement aux feuillus, le conifère garde ses aiguilles en hiver, sauf le mélèze, qui lui fait exception.

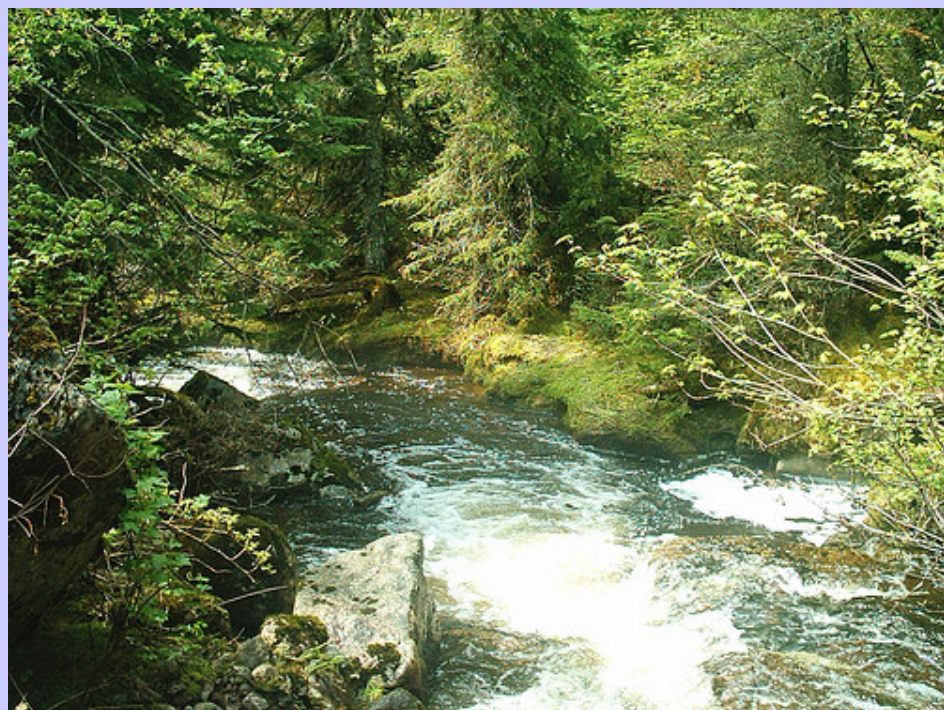


Épinette



Mélèze

Tu connais maintenant la définition d'une bande riveraine. Tu sais aussi qu'il existe plusieurs types de végétaux aux abords des cours d'eau. Selon la région et le type de sol (humide, sec, argileux, acide, sablonneux, etc.), les différents végétaux s'installeront.



Regardons ensemble les différents cours d'eau afin de comparer les végétaux.

Il y a l'océan.



Il y a les fleuves.



fleuve St-Laurent (Île d'Orléan)

Il y a les lacs.



Grand Lac Brompton

Il y a les rivières.



rivière St-François

Il y a les ruisseaux.



ruisseau Dumaine à St-Nicéphore

Il y a les marais.



marais du domaine Le Quartier à St-Charles-de-Drummond

Il y a les étangs.



étang de la Forêt Drummond

Tu as remarqué la diversité! Sur les rives du fleuve St-Laurent, il y a des herbacés et des arbres loin du bord. Pour le Lac Brompton en Estrie, ce sont de gros arbres matures directement sur la rive. La rivière St-François, elle, ressemble un peu au fleuve pour ses végétaux. Bien entendu, ce n'est pas toujours comme cela, mais tous ces végétaux nous indiquent des choses. Lesquelles?

En effet, les types de végétaux nous donnent des indices sur les possibilités de:



- Crues printanières
- Marées
- Indices sur le type de sol

Par exemple, dans la région de Drummondville, on retrouve la rivière St-François. Il arrive que la rivière se gonfle et déborde. Les hautes herbes peuvent encaisser de grandes quantités d'eau durant de bonnes périodes. L'érable argenté est un des seuls arbres à pouvoir tolérer les inondations annuelles. Parfois, les ruisseaux subissent aussi la crue des eaux.

Tu comprends maintenant que la bande riveraine est très importante. Elle a plusieurs fonctions:



1. Éviter l'érosion

C'est donc dire que les végétaux servent à retenir le sol en cas de pluie, de crue ou de marée.

2. Habitat pour les petits animaux

Chaque milieu humide composé d'herbacés et d'algues abrite une multitude de petits animaux comme les oiseaux, les reptiles, les petits mammifères et les amphibiens.



3. Habitat pour les gros animaux:

Les animaux ont aussi besoin des forêts afin de pouvoir se cacher plus facilement des prédateurs. Ils utilisent aussi la forêt pour s'abreuver aux ruisseaux ou à la rivière sans être vus!

Conclusion

Pour terminer, une bande riveraine est une bande végétale sur le bord d'un cours d'eau quel que soit son importance. Dans les photos précédentes, tu as pu remarquer qu'il était possible d'en retrouver n'importe où et qu'il y en avait une très grande diversité.



Plus il y aura de végétation aux abords des cours d'eau, plus grande sera la variété d'animaux qui pourra y vivre. Cela s'appelle « écosystème ». En d'autres mots, une diversité végétale entraîne une multitude d'habitats différents et une diversité animale entraîne un équilibre naturel qui maintient en place la chaîne alimentaire.

Conclusion...suite

Tu comprends maintenant sans doute mieux pourquoi il est important de ne pas couper ou enlever les végétaux près des cours d'eau. Il y a plusieurs raisons. À toi de tout mettre en place. Au travail!

