**Les régions physiographiques du Canada**

1) 1. Les géographes divisent le Canada en régions afin d'en faciliter l'étude. Pour faire leur division, ils cherchent des caractéristiques communes ou une combinaison de caractéristiques.

2) Les géographes classent les régions physiographiques en utilisant ces 5 caractéristiques:

* l'âge de la roche
* le type de roche
* le relief
* la pente du terrain
* le processus qui a façonné la zone

3) Les huit principales régions physiographiques du Canada sont le Bouclier canadien, les Appalaches, la Cordillère nord-américaine, les montagnes Inuitiennes, les Basses-terres de l'Arctique, les Plaines intérieures, les Basses-terres des Grands Lacs et du Saint-Laurent et les Basses-terres de la baie d'Hudson.

4) Des eaux courantes et de la glace ont transporté des matériaux du Bouclier vers les zones environnantes. Ces matériaux ont ensuite été poussés par le mouvement des plaques et ont formé des montagnes (les Appalaches) des plaines (les Plaines intérieures) et des basses-terres (les Basses-terres de la baie d'Hudson)

5) Le Bouclier est recouvert de sols fins et acides (podzols) qui sont propices aux forêts de conifères, mais pas à l'agriculture.

6) Les Appalaches ont probablement été formées lorsque la plaque nord-américaine et la plaque eurasienne sont entrées en collision lors de la formation du supercontinent de la Pangée.

7) La région des Appalaches comprend la plus grande partie du Canada Atlantique (elle continue dans la partie nord-est des Etats-Unis).

8) La Cordillère nord-américaine est formée par une série de chaînes de montagnes parallèles, la chaîne Côtière, la chaîne Columbia et les montagnes Rocheuses.

9) Dans la vallée de l'Okanogan, des sols riches se sont développés là où les rivières avaient déposé du sable et du limon.

10) Les montagnes Inuitiennes sont plus jeunes que les Appalaches, l'érosion n'a donc pas encore usé leurs sommets.

11) C'est une région de toundra, une plaine sans arbres où le climat est froid et sec et le sol mal drainé. Il n'y pousse qu'un peu de mousses et de lichens pendant une courte saison de croissance.

12) L'érosion a sculpté trois prairies séparées par deux grandes pentes escarpées, appelées escarpements.

13) Le sol est généralement humide et bien drainé, et riche en humus contenant au moins 1% de carbone. Ce sol noir, aussi appelé "terre noire" ou chernozem, est idéal pour faire pousser du blé.

14) Il y a environ 10 000 ans, cette zone était inondée par la mer Champlain, un ancien bras de l'océan Atlantique. En se retirant, la mer a laissé des dépôts de sable et d'argile et une zone presque plate.

15) Les Basses-terres de la baie d'Hudson sont plutôt plates et mal drainées. Le sol est un mélange de toundra et de podzols favorisant la croissance de forêts marécageuses.