

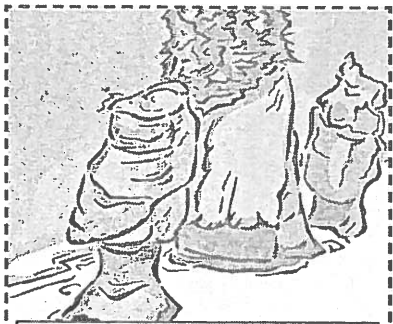
Les Appalaches

Où elles se trouvent

La région des Appalaches comprend les provinces du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse et de l'Île-du-Prince-Édouard. Elle comprend aussi une partie du Québec et de Terre-Neuve-et-Labrador.

Formes de terrain

La région des Appalaches fait partie d'une ancienne chaîne de montagnes peu élevées qui ont subi l'effet de l'érosion pendant des millions d'années. La région est bordée par l'océan Atlantique et comprend une zone côtière de plusieurs milliers de kilomètres. Les vagues, les marées et les courants ont érodé les falaises et formé des îles, des plages, des baies et des ports bien



ROCHERS HOPEWELL

protégés. Au parc des rochers Hopewell, les marées sont parmi les plus hautes au monde.

Au large des côtes de la région des Appalaches, le fond de l'océan descend en pente sur plusieurs kilomètres, puis descend abruptement pour former une tranchée profonde. La partie peu profonde près de la côte se nomme « plateau continental ». La partie de ce plateau qui longe la côte sud-est de Terre-Neuve s'appelle « Grands Bancs ». Les Grands Bancs de Terre-Neuve sont une région de pêche reconnue dans le monde entier. Le sol est fertile dans certaines plaines et vallées des Appalaches. D'autres plaines et vallées dans la région sont très rocheuses.

Climat

Le climat varie dans la région des Appalaches. Les étés peuvent être frais, ou chauds et pluvieux. Les hivers sont longs et il y a beaucoup de précipitations. Le détroit de Northumberland, situé entre l'Île-du-Prince-Édouard et la partie continentale gèle en hiver. Il arrive souvent que des vents très violents soufflent dans la région.

Végétation

- Des conifères comme l'épinette noire, l'épinette blanche et le sapin baumier poussent dans l'intérieur et sur la côte de la région des Appalaches.
- Les arbres poussent lentement parce que le sol est rocheux.
- Des forêts d'arbres au bois dur comme l'hêtre, l'érable à sucre et l'épinette blanche ont été presque toutes coupées.

Faune

- animaux marins comme le phoque gris et le phoque commun
- mammifères comme le renard, le chevreuil, le coyote, le vison, le lièvre, le caribou et le castor
- poissons comme la morue et le saumon, et mollusques comme la pétoncle
- oiseaux comme le macareux, la mouette, l'aigrette des récifs et le petit pingouin

Ressources naturelles

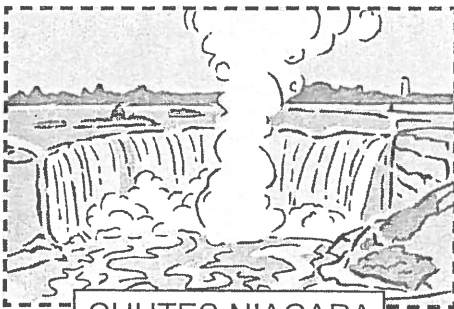
- pétrole • poissons • zinc, plomb, potasse et sel • cuivre et or

Les basses-terres du Saint-Laurent

Où elles se trouvent

La région des basses-terres du Saint-Laurent comprend une partie de la vallée de la rivière des Outaouais, l'île d'Anticosti, et une partie de la côte sud du Québec et de la côte de Terre-Neuve-et-Labrador. Elle s'étend de la baie Georgienne, vers le sud jusqu'à la rivière Niagara en Ontario, et vers l'est, le long du fleuve Saint-Laurent, jusqu'à Québec.

Formes de terrain



CHUTES NIAGARA

Les basses-terres du Saint-Laurent sont formées de terrains plats et de quelques collines. Les rivières se jettent dans les cinq Grands Lacs et dans le fleuve Saint-Laurent. Les Grands Lacs sont les lacs Supérieur, Michigan, Huron, Érié et Ontario. Il y a des îles dans les Grands Lacs. La plaine autour des Grands Lacs s'est formée quand des particules de terre appelées « sédiments » se sont déposées dans la région, après avoir été transportées par les rivières et les ruisseaux. Le sol de cette plaine est profond et fertile.

L'escarpement du Niagara se trouve près des Grands Lacs. Un **escarpement** est une longue falaise rocheuse qui délimite une région de hautes terres plates ou en pente douce. La rivière Niagara forme les chutes Niagara en se jetant en bas de l'escarpement.

Climat

En général, les étés dans les basses-terres du Saint-Laurent sont chauds et humides, et les hivers sont froids et souvent neigeux. La région près des Grands Lacs a l'une des saisons de croissance les plus longues au Canada.

Végétation

- Sur les basses-terres du Saint-Laurent, on trouve des forêts mélangées, qui comptent des conifères et des feuillus. Les conifères comprennent le sapin, l'épinette et la pruche. Les feuillus comprennent l'érable, le noyer et le chêne.
- Les basses-terres du Saint-Laurent possèdent un sol très fertile et comptent des zones de croissance parmi les meilleures au Canada.

Faune

- mammifères comme le cerf de Virginie, l'écureuil, l'orignal et le lynx
- poissons comme la perchaude et le brochet
- oiseaux comme le merlebleu de l'Est, le merle noir, le huard et le pic

Ressources naturelles

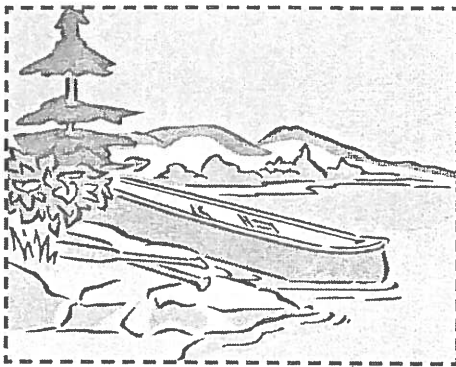
- minerais de fer, zinc, argent, charbon, cuivre et plomb
- eau douce
- érable à sucre
- sol fertile
- hydroélectricité

Le Bouclier canadien

Où il se trouve

La région du Bouclier canadien comprend des parties de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario, du Québec, des Territoires du Nord-Ouest, du Nunavut et de Terre-Neuve-et-Labrador. C'est la plus grande des régions géographiques du Canada. Elle couvre presque la moitié du pays.

Formes de terrain



Le Bouclier canadien est formé de roche et couvert en grande partie d'une mince couche de terre. Les formes de terrain dans cette région sont des plateaux et des collines rocheuses. C'est une région de forêts, de toundra et de basses-terres.

Plus de 1/4 de la surface du Bouclier canadien est couverte d'eau. Le Bouclier canadien compte des milliers de lacs, de rivières, de ruisseaux et de marais. Certaines des rivières se jettent dans la baie d'Hudson. D'autres rivières se jettent dans les Grands Lacs et le fleuve Saint-Laurent.

Climat

Les hivers dans le nord du Bouclier canadien sont longs et froids. Les étés sont courts et chauds. Il tombe moins de 300 mm de pluie et de neige chaque année. Il y a du pergélisol. Dans le sud du Bouclier canadien, les hivers sont froids et neigeux, et les étés sont chauds. Les précipitations annuelles peuvent atteindre 1600 mm.

Végétation

- Dans le nord de la région, il y a la toundra où poussent de petites plantes, des mousses et des arbustes de petite taille.
- Rien ne pousse dans les parties rocheuses du Bouclier canadien.
- Il y a des marécages appelés « fondrières » entre les collines rocheuses.
- Des conifères et des feuillus poussent dans le sud de la région.

Faune

- mammifères comme le caribou, l'orignal et le chevreuil
- oiseaux comme le corbeau, le huard et le moineau
- poissons comme la truite, l'achigan, la perche et le doré
- insectes comme la mouche noire et le moustique

Ressources naturelles

- hydroélectricité • bois tendre et bois dur • or, argent, amiante, nickel, zinc, fer, cuivre et uranium

Les basses-terres de la baie d'Hudson

Où elles se trouvent

La région des basses-terres de la baie d'Hudson s'étend sur la partie sud de la baie d'Hudson et de la baie James, et comprend des parties du Manitoba, du Québec et du nord de l'Ontario.

Formes de terrain

Les basses-terres de la baie d'Hudson faisaient autrefois partie de la baie d'Hudson et sont reconnues comme l'une des parties les plus plates du Canada. Elles ont mis beaucoup de temps à se former. Quand les glaciers de la période glaciaire ont fondu, le niveau du sol s'est élevé. Le sol atteint presque le niveau de la mer. Il est donc marécageux. L'eau qui s'y trouve ne s'écoule nulle part.

Les basses-terres de la baie d'Hudson possèdent la plus grande zone de milieux humides au monde. Un **milieu humide** est une région qui est couverte d'eau presque tout le temps. La majeure partie des basses-terres de la baie d'Hudson repose sur le pergélisol. Le **pergélisol** est un sol qui reste gelé pendant toute l'année. Seule la surface de la terre dégèle l'été. Le pergélisol est une autre raison pour laquelle l'eau ne s'écoule pas facilement.

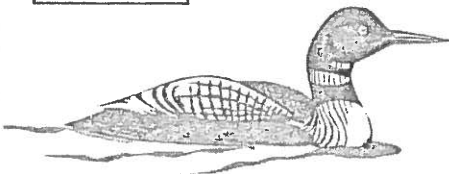
Climat

Le climat des basses-terres de la baie d'Hudson ressemble à celui du nord du Bouclier canadien. Les hivers sont longs et froids. Les étés sont courts et chauds. Les précipitations prennent surtout la forme de neige pendant l'hiver.

Végétation

- La majeure partie des basses-terres de la baie d'Hudson est couverte de fondrières et de tourbières.
- Il y a de grands marécages le long de la côte de la baie d'Hudson et de la baie James.
- Dans le sud-ouest, il y a des forêts touffues où poussent des arbres comme l'épinette blanche, le bouleau gris et le peuplier baumier.

Faune



- oiseaux comme l'oie des neiges, le cygne siffleur, le canard et le huard
- animaux marins comme le phoque et le morse
- mammifères comme le caribou, le renard arctique, la belette et l'ours polaire

Ressources naturelles

- hydroélectricité

Les Plaines intérieures

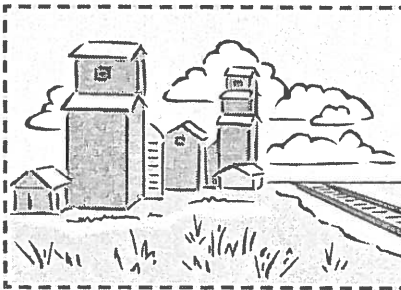
Où elles se trouvent

La région des Plaines intérieures longe le côté est de la Cordillère et s'étend jusqu'à l'océan Arctique au nord. Elle comprend aussi de grandes parties de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba, ainsi qu'une partie des Territoires du Nord-Ouest.

Formes de terrain

Les Plaines intérieures sont surtout très plates et, parfois, vallonnées. Elles atteignent leur plus haut niveau dans les contreforts des Rocheuses. Au Manitoba et dans les Territoires du Nord-Ouest, elles sont presque au niveau de la mer.

Il y a des milliers d'années, des glaciers couvraient les Plaines intérieures et presque tout le Canada. En pressant sur le sol, le poids des glaciers l'a aplati, tout en formant quelques collines.



Les glaciers ont laissé derrière eux de la roche, de la vase, du gravier et du sable. Puis, en fondant, ils ont formé des lacs, des rivières et des fleuves. Les Plaines intérieures comptent plusieurs des cours d'eau les plus larges et les plus longs au Canada.

Dans le sud des Plaines intérieures, on trouve la plus grande zone de terres agricoles au Canada. Le sol fertile permet de faire pousser des céréales comme le blé, le seigle, l'avoine et l'orge.

Climat

Dans la majeure partie des Plaines intérieures, les hivers sont froids et les étés sont chauds. C'est dans cette région qu'il y a le moins de précipitations au Canada. Certains endroits connaissent même la sécheresse. Une **sécheresse** se produit quand il n'y a ni pluie ni neige pendant une longue période. Quand il y a une sécheresse dans le sud des Plaines intérieures, les plants de céréales sont en état de dormance, c'est-à-dire qu'ils attendent la pluie pour pousser. L'irrigation est parfois nécessaire pour aider les céréales à pousser. L'**irrigation** est un moyen d'apporter de l'eau dans les champs.

Végétation

- Des arbres et des arbustes poussent près des ruisseaux et des autres cours d'eau.
- La plupart des arbres sont des feuillus.
- Dans le sud des Plaines intérieures, la végétation naturelle se compose surtout de graminées.
- Dans le nord des Plaines, il pousse seulement des plantes, des mousses et des graminées de petite taille.

Faune

- oiseaux comme le canard, l'oie et le cygne
- le loup et l'ours polaire dans le nord
- herbivores comme le chevreuil, l'orignal, le wapiti et le caribou
- carnivores comme le coyote, l'aigle et le faucon

Ressources naturelles

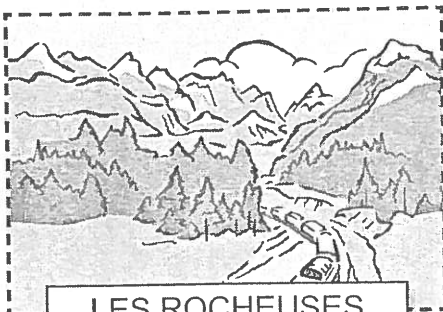
- charbon et potasse
- pétrole et gaz naturel
- sol fertile dans le sud de la région
- minéraux

La Cordillère

Où elle se trouve

La Cordillère est une région montagneuse du côté ouest du Canada, le long de l'océan Pacifique. Elle comprend la province de la Colombie-Britannique, ainsi que des parties du Yukon, de l'Alberta et des Territoires du Nord-Ouest.

Formes de terrain



LES ROCHEUSES

Il y a beaucoup de formes de terrain dans la Cordillère : des montagnes, des collines, des plateaux et des vallées. Il y a aussi de grands réseaux fluviaux et beaucoup de lacs de différentes tailles. Le réseau du fleuve Fraser est le plus important. Il y a beaucoup de chaînes de montagnes dans cette région, y compris la chaîne Columbia, les Rocheuses et la chaîne Côtière. Ces chaînes de montagnes se sont formées il y a des millions d'années, quand d'énormes masses de roche se sont déformées et se sont écrasées les unes contre les autres.

Climat

Dans le nord de la Cordillère, les hivers sont froids et les étés sont frais. Les températures sont plus douces dans la partie sud. Le long de la côte, les hivers sont doux, les étés sont chauds et il y a beaucoup de pluie. L'océan garde les zones côtières plus fraîches en été et plus chaudes en hiver.

Végétation

La plupart des forêts dans la Cordillère se composent de conifères. Les conifères les plus grands se trouvent dans la forêt pluviale près de la côte du Pacifique.

- Les plantes, les arbustes et les arbres sont de plus grande taille sur la côte qu'à d'autres endroits.
- Il y a peu de végétation au sommet des hautes montagnes.
- L'herbe est la végétation naturelle sur presque tout le plateau de l'intérieur.

Faune

- l'ours polaire et le caribou dans l'extrême-nord
- oiseaux comme l'aigle, le corbeau et le hibou
- animaux marins comme la baleine, l'otarie et le phoque
- mammifères comme le chevreuil, le wapiti et le lynx
- poissons comme le saumon, la truite, le flétan et le brochet

Ressources naturelles

- forêts • poissons, comme le saumon, le flétan et le hareng • hydroélectricité • plomb, sable et gravier
- fruits qui poussent dans la vallée de l'Okanagan • or, argent, cuivre et zinc

Les basses-terres de l'Arctique

Où elles se trouvent

Les basses-terres de l'Arctique forment une petite région qui comprend de nombreuses îles dans l'océan Arctique, ainsi qu'une partie de la côte extrême-nord du Canada. Des parties du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut en font aussi partie. Presque toute la région des basses-terres de l'Arctique se trouve au nord du cercle polaire. Le cercle polaire est situé à 63,5° de latitude Nord.

Formes de terrain

Il y a des milliers d'années, les basses-terres de l'Arctique étaient couvertes de glaciers. On appelle cette période « période glaciaire ». Les basses-terres de l'Arctique sont de grandes zones plates formées de roche et de plaines marécageuses. Le sol sous la surface reste gelé toute l'année. C'est ce qu'on appelle le **pergélisol**. Seule la surface du sol dégèle en été. La couche de sol est mince, et les plantes n'y poussent pas très bien.

Le pingo est une forme de terrain qu'on trouve dans les basses-terres de l'Arctique où il y a du pergélisol. Un **pingo** est une butte de forme arrondie qui contient un noyau de glace. Le pingo s'élargit peu à peu, à mesure que des couches de glace s'ajoutent sur le noyau.

De la glace marine se forme en hiver. La **glace marine** est un type de glace qui se forme dans l'eau salée d'océans, de mers et de détroits. En été, la glace marine fond et se brise en plaques de glace flottantes. Ces plaques se nomment **floes**. Leur taille va de quelques mètres à plusieurs kilomètres.

Climat

Dans les basses-terres de l'Arctique, les étés sont courts et ensoleillés, et le ciel est clair. Au milieu de l'été, le soleil ne se couche pas. Pendant les longs hivers, cette région est très froide. Au milieu de l'hiver, le soleil ne se lève pas. Il y a très peu de précipitations dans la région. Il pleut rarement l'été et il tombe peu de neige l'hiver.

On peut voir des **aurores boréales** dans la région des basses-terres de l'Arctique. Elles ressemblent à de grands rideaux de lumière qui ondulent dans le ciel quand de l'énergie provenant du Soleil entre en contact avec des particules dans l'air.

Végétation

- Les basses-terres de l'Arctique sont surtout couvertes de toundra.
- Seules des mousses, de petites plantes à fleurs et des arbustes de petite taille poussent dans la région.
- Dans certaines parties de la région, il n'y a aucune végétation.

Faune

- animaux marins comme la baleine, le phoque et le morse
- mammifères comme le loup, l'ours polaire et le renard arctique
- oiseaux en été comme le huard, l'oie des neiges et le harfang des neiges

Ressources naturelles

- plomb et zinc • charbon • pétrole et gaz naturel • saponite ou pierre de savon

