

## Les montagnes rocheuses

Les montagnes Rocheuses ou « Rocheuses » (en anglais : Rocky Mountains ou Rockies) désignent une grande chaîne de montagnes intracontinentale dans l'Ouest de l'Amérique du Nord, sur le territoire des États-Unis et du Canada.

Elles s'étendent sur plus de 4 800 km depuis le Nouveau-Mexique au sud jusqu'au Nord de la Colombie-Britannique au nord où elles sont désignées sous le nom de Rocheuses canadiennes (en anglais : Canadian Rockies). Leur altitude varie entre 1 500 m près des hautes plaines et 4 401 m au mont Elbert dans le Colorado. Leur largeur est comprise entre 120 et 650 km<sup>1</sup>. Elles prennent une forme oblongue, étendue en longitude sur plusieurs milliers de kilomètres.

## Situation, topographie

Les montagnes Rocheuses sont découpées en groupes et en massifs :

1. Rocheuses septentrionales
2. Chaîne Continentale
3. Montagnes Rocheuses du Montana central
4. Montagnes Rocheuses d'Idaho-Bitterroot
5. Grandes Rocheuses de Yellowstone
6. Montagnes Rocheuses occidentales
7. Montagnes Rocheuses méridionales



## Hydrologie

Les cours d'eau qui coulent depuis les Rocheuses se jettent dans trois des cinq océans du monde : l'océan Atlantique, l'océan Pacifique et l'océan Arctique. La région constitue une ligne de partage des eaux. Aussi, on considère que les Rocheuses sont l'un des châteaux d'eau de l'Amérique du Nord. Les cours d'eau alimentent les villes de la région, en particulier l'agglomération de Denver et permettent l'installation de barrages hydroélectriques.

## Géologie

Les montagnes Rocheuses se sont majoritairement formées pendant le crétacé au cours de l'orogénie Laramide, il y a environ 70 millions d'années. Cependant, certains secteurs du sud datent du précambrien (c'est dire entre -4,5 milliards d'années et -542 millions d'années). C'est le résultat de la collision entre la plaque nord-américaine et la plaque Farallon (océanique).

La chaîne des Rocheuses est un complexe de roches métamorphiques et magmatiques comportant quelques dépôts sédimentaires (karsts de Grand Teton, monts Big Horn, Bighorn Basin).

L'érosion intense, notamment due aux glaciations, a arasé des bassins situés au centre de la chaîne, tel que le bassin du Wyoming. L'érosion glaciaire a également formé des vallées profondes et encaissées.

Comme le massif de l'Altaï en Asie, elles sont le résultat de compressions intenses à l'intérieur du continent américain. Il s'agit d'une chaîne de collision active. La partie sud-ouest a été disloquée dans les horsts avec les bassins (grabens) au milieu. Cette zone est nommée bassin et étendue provinciale.

La région des Rocheuses a connu plusieurs phases de glaciation entre le Pléistocène et l'Holocène. Les épisodes glaciaires les plus récents sont celui de la Bull Lake Glaciation qui commença il y a environ 150 000 ans, et celui de la Pinedale Glaciation dont l'apogée se situe vers 15 000-20 000 années av. J. ?C.3 Pendant le petit âge glaciaire (1550-1860), les glaciers Agassiz et Jackson dans le Parc national de Glacier se sont étendus jusque vers 1860 avant de connaître un important recul4.

## Climat

La température moyenne est de 6 °C avec juillet le mois le plus chaud à 28 °C tandis qu'en janvier elle est de -2 °C. Les précipitations de neige annuelles moyennes sont de 36 cm.

## Faune et flore

Comme dans d'autres montagnes de haute altitude, la végétation dans les montagnes Rocheuses dépend de nombreux facteurs : étant donné l'étirement de la chaîne en latitude, la position géographique détermine en grande partie l'aspect de la flore. Les autres critères de différenciation sont l'exposition au soleil ou au vent et la situation en altitude. La végétation est en effet étagée. Ainsi, à l'étage alpin par exemple, c'est la pelouse qui remplace la forêt.



Source : [Wikipedias](#)

Le 05-05-2012 par El Coyotos

## **Les montagnes rocheuses**