

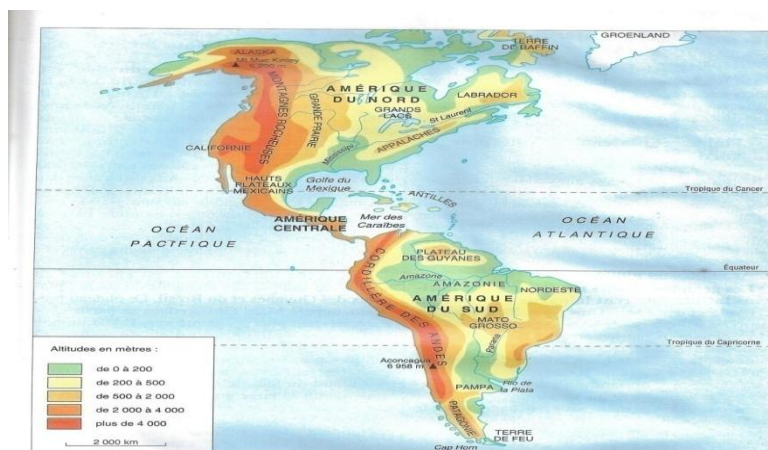
LE CONTINENT AMERICAIN RELIEF

I- Généralité :

Le continent américain se compose de deux grands ensembles : l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud, reliés par l'isthme de l'Amérique Centrale appelée aussi Mésoamérique. Cet isthme a été percé au début du **XXe siècle** dans sa partie la plus étroite : depuis **1914**, le canal de Panama relie l'Atlantique au Pacifique.

L'Amérique s'étire du nord au sud sur plus de **1 500 km** à vol d'oiseau entre l'extrémité septentrionale du Groeland (**83° de latitude nord**) et la pointe méridionale de la terre de feu (**56° de latitude sud au cap Horn**).

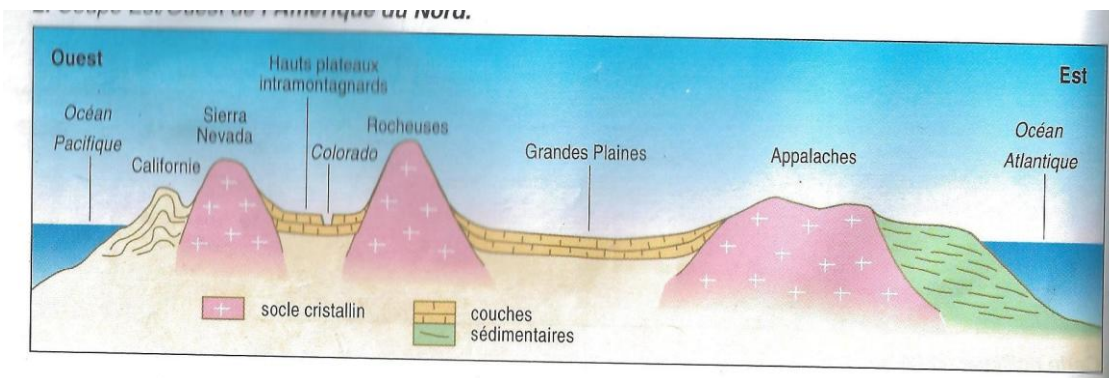
Tous les types de climats et de milieux y sont représentés. Au nord comme au sud, le relief présente la même architecture d'ensemble, la même dissymétrie entre l'est et l'ouest. La majeure partie du continent est constituée de boucliers anciens. Les paysages découlent de leur évolution, principalement par aplanissement, depuis des centaines de millions d'années : les formes horizontales de plaines et de plateaux dominent.



1. Le relief de l'Amérique.

3. Coupe Est/Ouest de l'Amérique du Sud.





2. Coupe Est/Ouest de l'Amérique du Nord.

La façade occidentale au contraire est formée de hautes montagnes. Des montagnes Rocheuses au nord à la Cordillère des Andes au sud, la plus longue chaîne de montagnes du monde dresse sur **20 000 km** une formidable barrière au-dessus du Pacifique.

Cette disposition résulte de la dérive des plaques. La plaque américaine s'est séparée de la plaque africaine. Dans sa dérive vers l'ouest, elle s'est heurtée à la plaque Pacifique : les sédiments accumulés dans les fosses marines ont été comprimés et soulevés, donnant ainsi naissance à la barrière montagneuse.

A- L'AMÉRIQUE DES GRANDS ESPACES :

Du littoral atlantique jusqu'aux montagnes Rocheuses règne l'immensité des pays plats. Tous les paysages ne sont cependant pas constitués par ces grands espaces horizontaux.

1- Plaines et plateaux du Nord :

L'est des États-Unis comprend des moyennes montagnes, principalement le massif des Appalaches dont les crêtes de roche dure ont été mises en relief grâce au travail de l'érosion qui, en vidant les roches tendres, a formé les vallées. Les géographes ont qualifié ce type de relief d'« **appalachien** ».

a- D'immenses plaines

Les grandes plaines monotones aux horizons infinis couvrent la partie centrale du Canada et des États-Unis. Durant les périodes froides de l'ère quaternaire, elles ont été recouvertes par les glaciers qui, en se retirant, ont laissé de très nombreux lacs. Parmi ceux-ci, les Grands Lacs, à la frontière

entre les Etats-Unis et le Canada, forment une véritable mer intérieure communicant avec l'Atlantique par le fleuve Saint-Laurent.

Ces grandes plaines sont par excellence le domaine de l'agriculture céréalière mécanisée, base de la puissance agricole nord-américaine.

Un grand fleuve les draine : le **Mississipi**. Il collecte de nombreux affluents dont le **Missouri**, l'**Ohio**, le **Tennessee**, et déverse ses eaux par un immense delta dans le **golf du Mexique**.

b- De vastes plateaux

Au sud-ouest des Etats-Unis, de vastes plateaux formés par des empilements de couches sédimentaires succèdent aux plaines. Les fleuves s'y sont encaissés en taillant de grandioses **canyons** dont le plus spectaculaires est celui du **Colorado**. L'érosion a sculpté des formes très pittoresques, par exemple dans le parc naturel de **Monument Valley**.

2- Du bassin de l'Amazone à la Pampa, en Amérique du Sud :

Le centre de l'Amérique du Sud est occupé par le bassin gigantesque du fleuve le plus puissant du monde : l'Amazone. Il draine un espace de plus de **6 millions de km²** dont la moitié se situe à une altitude de moins de **200 m**. Après un parcours de **7 200 km**, l'Amazone rejette dans l'Atlantique des masses d'eau énormes : son débit à l'embouchure varie selon les saisons entre **70 000 à 200 000 m³/s**

A la différence des grands fleuves africains tel que le Congo, l'Amazone est navigable sur une grande distance : les navires de mer remontent jusqu'à **Manaus**, Capitale de l'**Amazonie** située à plus de **1 500km** de l'Atlantique, et des embarcations de plus faible tonnage peuvent naviguer sur **3 500 km**.

La cuvette amazonienne est encadrée au nord et au sud par des éléments du socle : plateaux des Guyanes et du Brésil. Le plateau brésilien, appelé Mato Grosso dans sa partie centrale, devient plus accidenté vers l'Atlantique : une « **serra** » aligne ses reliefs de collines et de moyennes montagnes du « Nordeste » au « Sudeste ». Ses sommets, à l'extrême sud du pays, peuvent être enneigés en hiver.

Au sud du **Rio de la Plata (« rivière d'argent »)**, sur la large embouchure du **Paraná** ou sont localisées les capitales de l'Argentine (**Buenos Aire**) et de l'Uruguay (**Montevideo**).

S'étendent **les plaines de la Pampa**, aujourd'hui domaine de grande agriculture et d'élevage. Les plateaux de **Patagonie** les plongent jusqu'au détroit de **Magellan**.

B- LA BARRIERE MONTAGNEUSE DE L'OUEST :

Une grande barrière montagneuse de direction nord-sud surplombe l'ouest du continent américain.

8. Les montagnes en Amérique du Nord : entre deux pics enneigés s'étendent les forêts et les lacs.



1- Les Montagnes de l'Amérique du Nord :

De l'Alaska à la Californie, les chaînes de montagnes dressent leurs sommets enneigés à plus de **5 000 m** (Mont Mc Kinley en Alaska : **6 236 m**). Aux Etats-Unis, la barrière montagneuse s'élargit et se divise en plusieurs chaînes. En Californie, la Grande Vallée se glisse entre une chaîne côtière et la Sierra Nevada. Grâce à la clémence de son climat et à l'irrigation, la vallée californienne est devenue le verger des Etats-Unis.

Des phénomènes volcaniques et sismiques affectent le bourrelet pacifique de l'Amérique du Nord qui comprend un certain nombre de volcans. Les geysers, jets d'eau chaude intermittents, sont l'une des curiosités du parc de **Yellowston** aux Etats-Unis. En Californie, on redoute les tremblements de terre : ils ont détruit **San Francisco en 1906**. La ville, construite sur une grande ligne de fracture, la faille de **San Andréas**, a été à nouveau touchée par une secousse sismique en 1989.

Les régions montagneuses de l'Amérique du Nord, peu hospitalières à cause du froid, à l'exception des vallées méridionales de Californie, sont très peu peuplées. Elles hébergent, dans les profondeurs de leurs forêts, une faune d'animaux à fourrure, aujourd'hui protégés tels que les **grizzlis**, grands ours bruns des Rocheuses.



9. Le Machupichu au Pérou.

2- Les Montagnes de l'Amérique Centrale et du Sud :

Les Sierras d'Amérique centrale et la Cordillères des Andes constituent quant à elles un milieu de vie remarquablement humanisé depuis des temps anciens. Les **Aztèques**, dans le **bassin de Mexico** à plus de **2 000 m** d'altitude, et les **Incas**, sur les hautes terres du **Pérou** et de **Bolivie**, entre **3 000** et **4 000 m**, avaient développé leur civilisation dans ces milieux de montagnes tropicales.

La Cordillère forme le plus formidable alignement méridien des hautes terres au monde. Sur **10 000 km** se succèdent des sommets dépassant fréquemment **5 000 m** d'altitude. **L'Aconcagua**, point culminant de l'Amérique, frôle les **7 000 m (6 959 m)**.

La Cordillère se divise en deux chaînes dans sa partie centrale. Au Pérou et en Bolivie, les hauts plateaux qui s'étendent à **3 000 – 4 000 m** d'altitude entre les lignes de crête porte le nom d'« **altiplano**».

Dans tous les pays andins, l'organisation de l'espace s'effectue en fonction de l'altitude qui détermine l'étagement des climats et des milieux. A basse altitude règnent les terres chaudes tropicales. Viennent ensuite les terres tempérées entre **1 000 et 2 500 m**, puis les terres froides.

L'étagement des types d'exploitations agricoles et pastorales font des Andes un excellent exemple de mise en valeur des montagnes tropicales.

Entre les deux sous-continent du Nord et du Sud, l'**isthme d'Amérique centrale se caractérise par un relief montagneux extrêmement compartimenté**. Cela a sans doute favorisé son éclatement politique en sept Etats.

L'instabilité de l'écorce terrestre se manifeste ici plus encore qu'en Amérique du Nord : les Andes font partie de la « **ceinture de feu du pacifique** », à l'activité volcanique et sismique intense. Elle souvient de véritables désastres. En Colombie, le plus récent est celui du **Nevado del Ruiz** : les **23 000 habitants** de la ville d'**Armero** ont été ensevelis sous une vague de boue et de cendre qui a déferlé sur quelque 120 km depuis le centre d'émission du volcan.

Les Antilles, morceaux de chaînes de montagnes en formation dans la **mer des Caraïbes**, sont aussi le théâtre de phénomènes volcaniques périodiques. En **1902**, l'éruption de la **montagne Pelée** à la **Martinique** a détruit la ville de **Saint-pierre**.

10. Étagement et dissymétrie de la végétation dans les Andes : coupe Est/Ouest au Pérou.

