

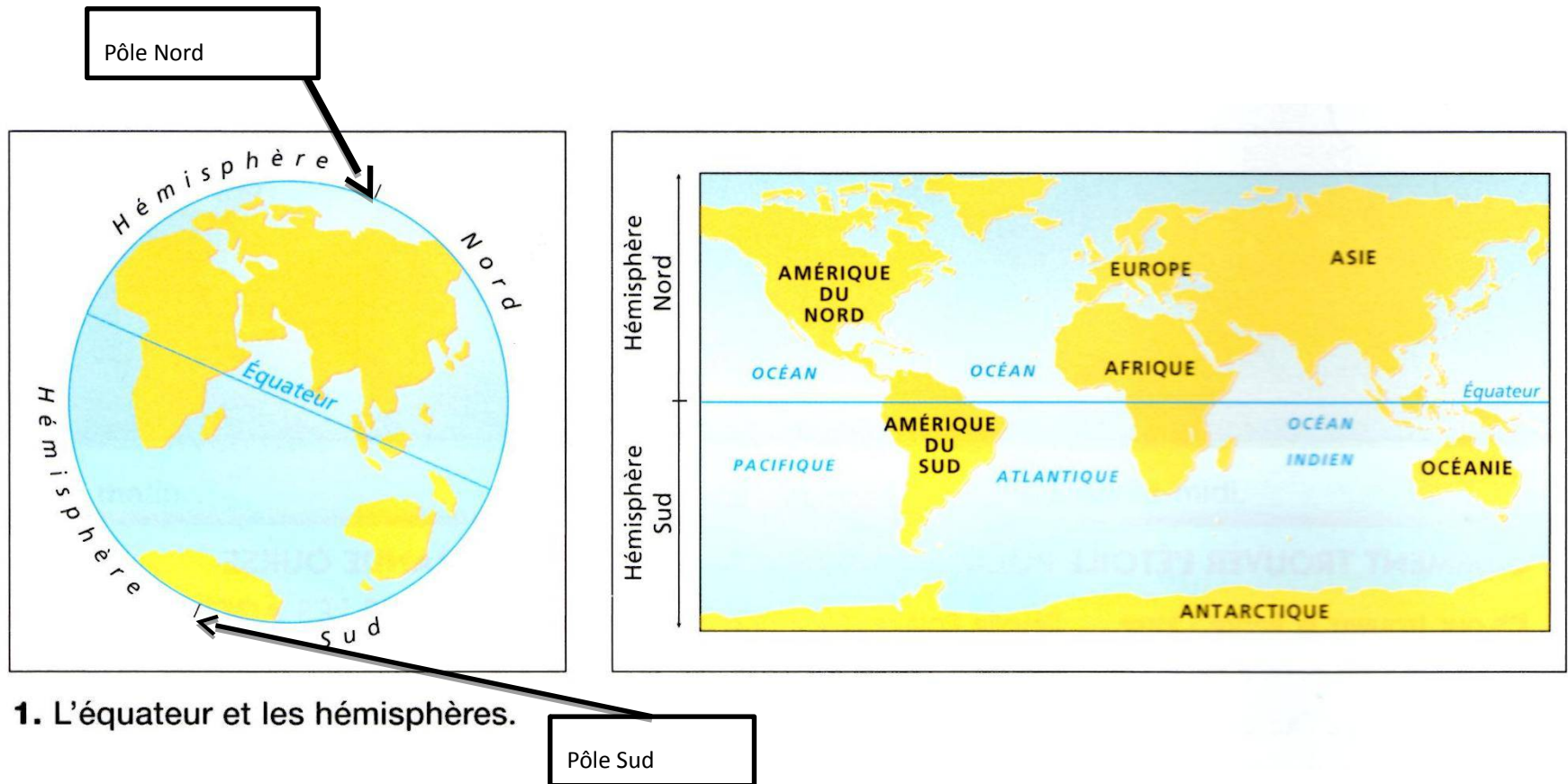


SE REPÉRER SUR LA TERRE

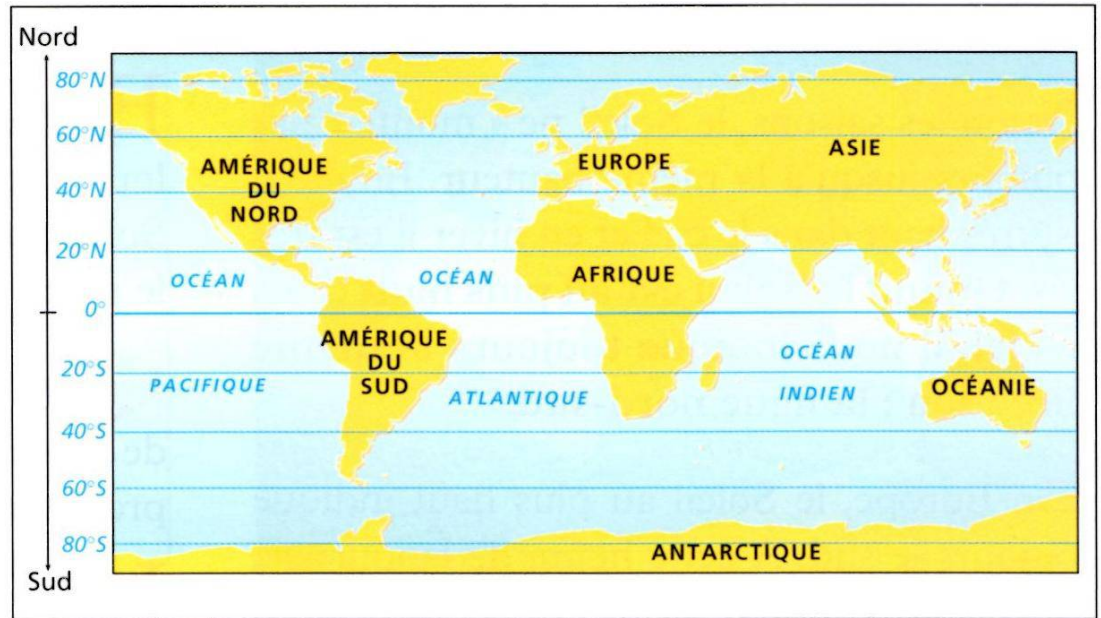
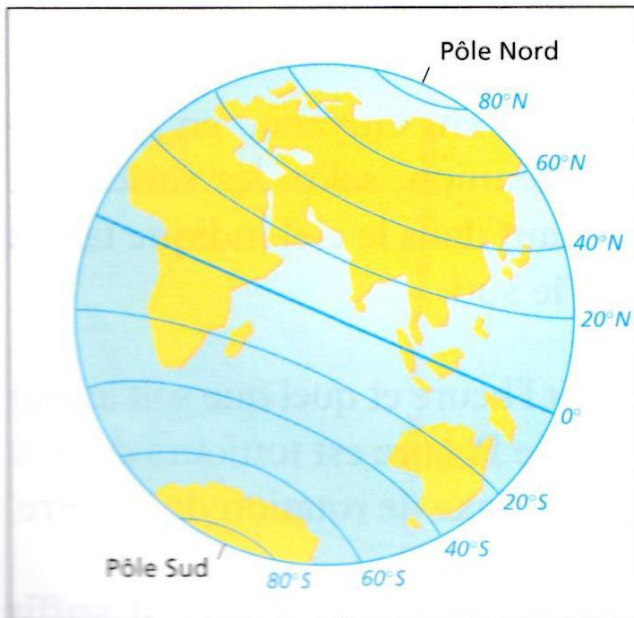
Pour savoir où ils sont sur la Terre quand ils voyagent, les Hommes l'ont quadrillée, comme pour jouer à la bataille navale...

Échelle
à l'équateur
4000 km

Il y a d'abord un repère : l'ÉQUATEUR. C'est une ligne qui coupe la boule qu'est notre planète en deux **HÉMISPÈRES**

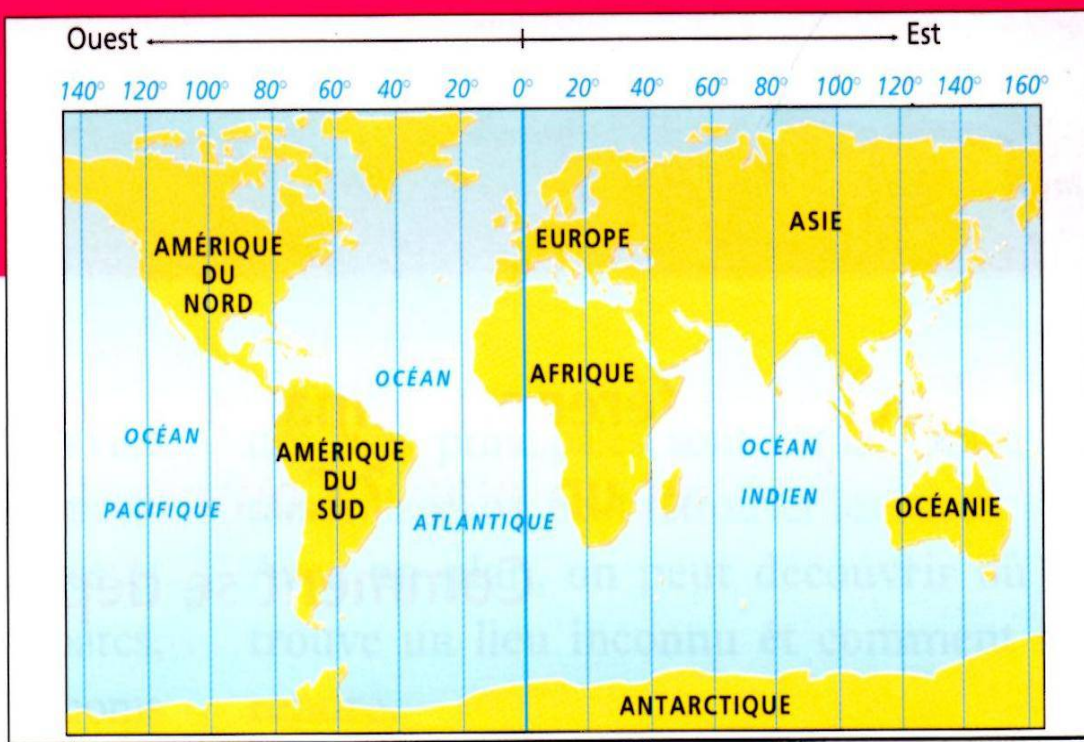
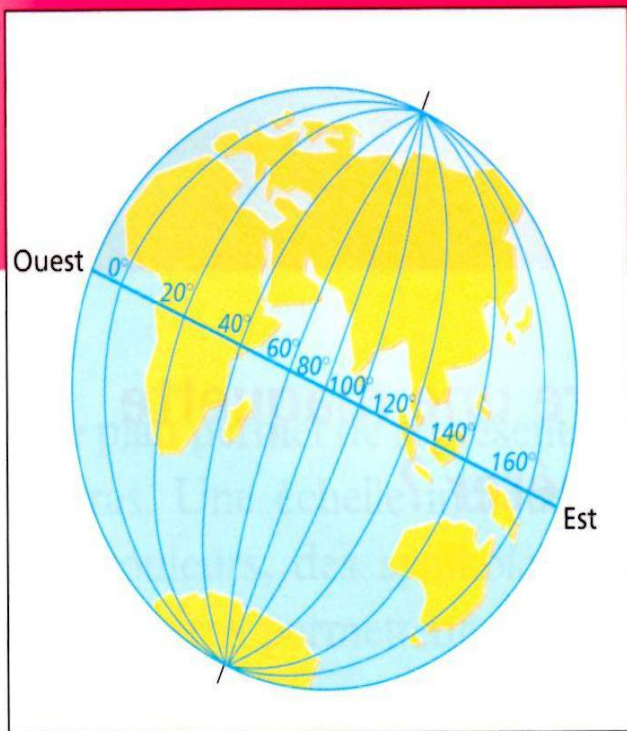


L'homme a tracé des lignes imaginaires qui coupent la planète en tranches parallèles: ce sont les **PARALLÈLES**. Le parallèle d'origine (parallèle « 0 ») est **L'EQUATEUR**. Les parallèles donnent la **LATITUDE** (Nord ou Sud). On la mesure en **DEGRÉS** (°)



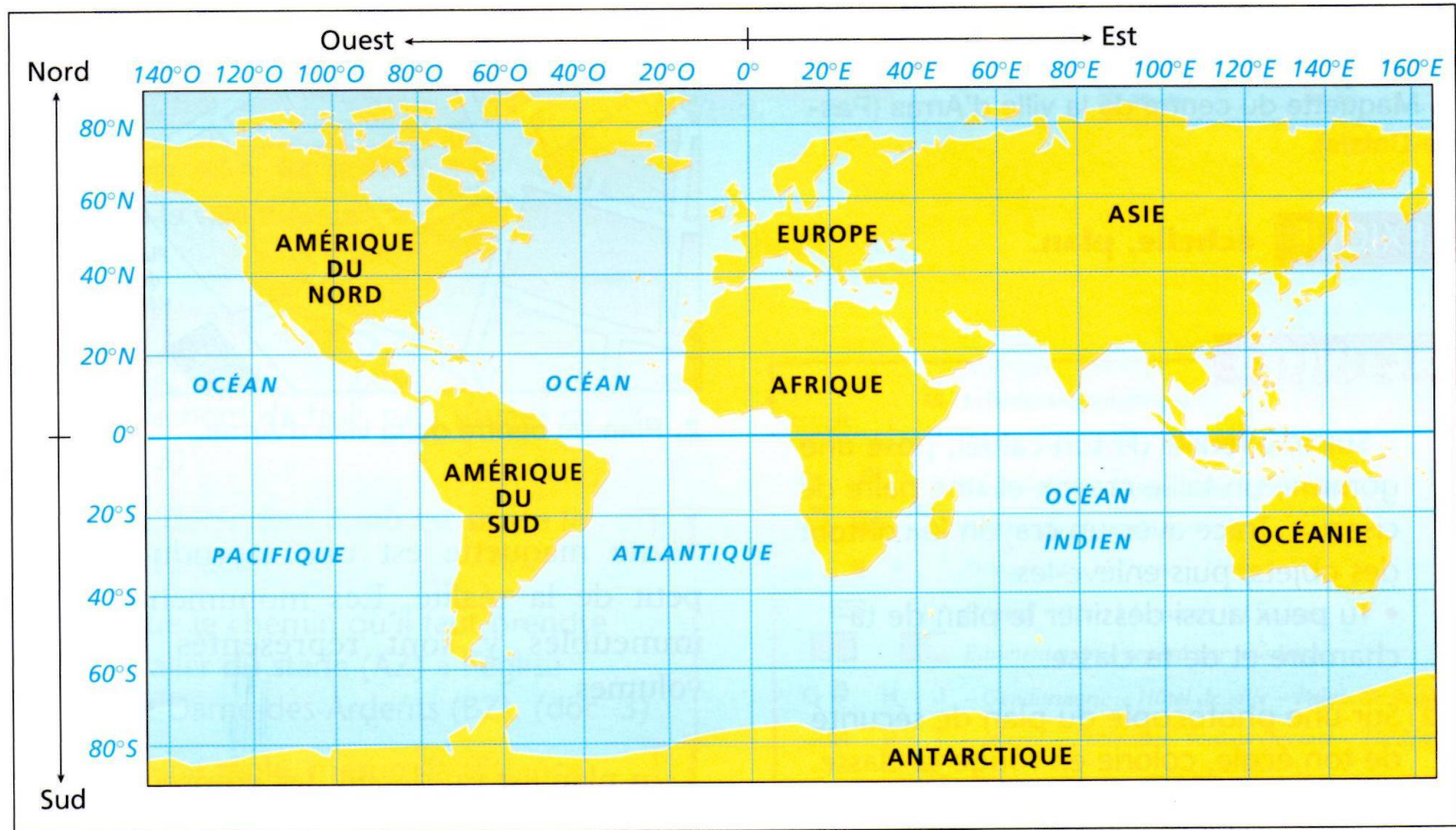
2. Les parallèles et les latitudes.

L'homme a ensuite tracé des lignes imaginaires qui coupent la planète en quartiers d'orange : ce sont les **MÉRIDIENS**. Le méridien d'origine (méridien « 0 ») est le **MÉRIDIEN DE GREENWICH** qui passe à Londres et à Bordeaux. Les méridiens donnent la **LONGITUDE** (Ouest ou Est). On la mesure en **DEGRÉS** (°)



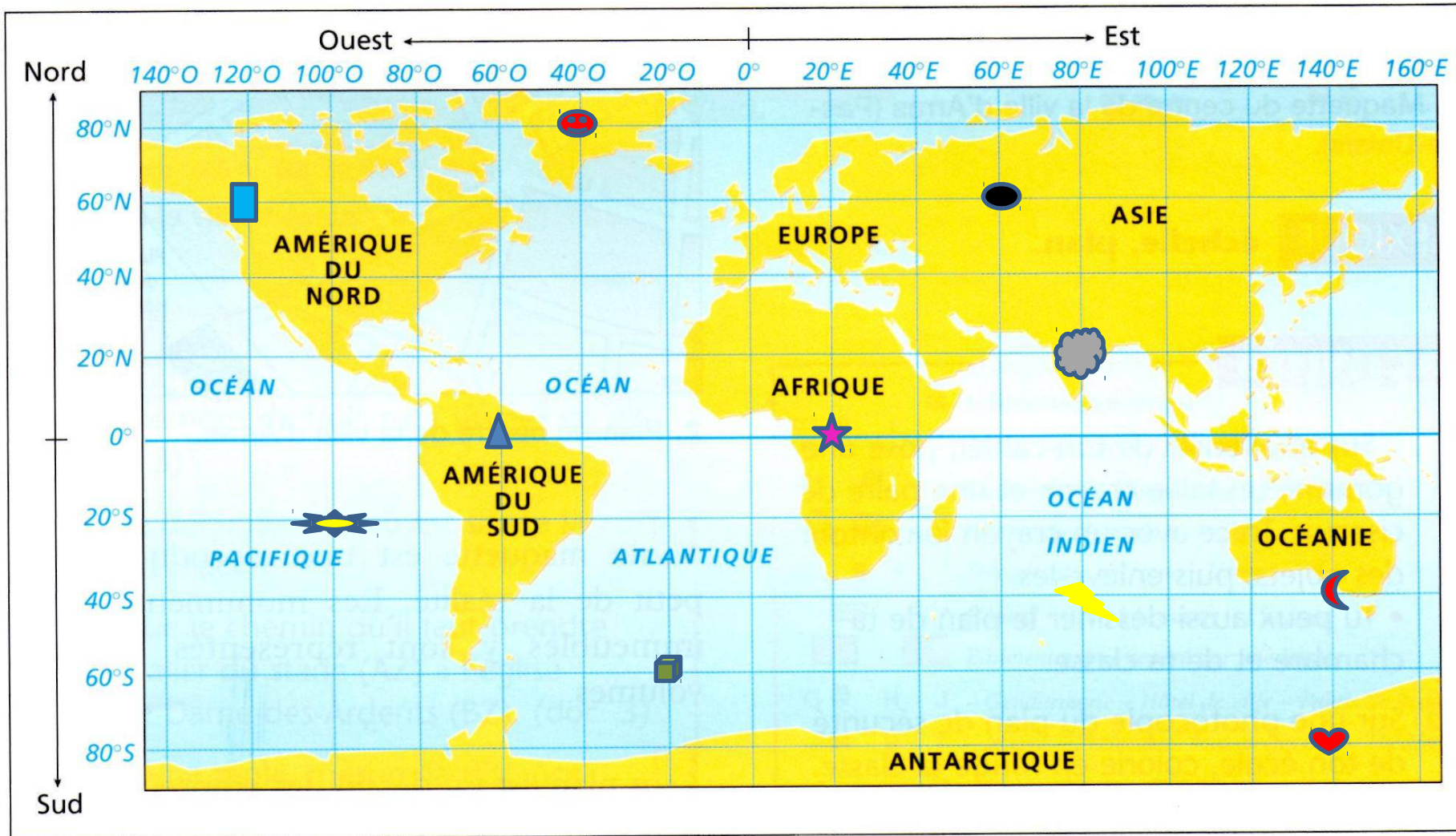
3. Les méridiens et les longitudes.

On arrive donc au quadrillage suivant sur le **PLANISPHERE** (c'est la Terre mise à plat).

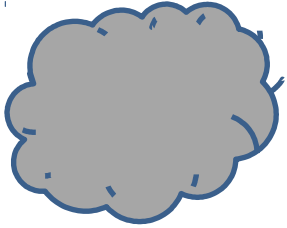


Exerçons -nous...





Il y a un gros nuage gris sur l'Inde...













Ses coordonnées géographiques sont écrites comme ceci:

(20°N ; 80°E)



Admírons la correction et exultez, car vous avez tout compris !

| Figure géométrique | Coordonnées géographiques |
|---|---------------------------|
|  | (60°N ; 120° O) |
|  | (80°N; 40°O) |
|  | (60°N; 60°E) |
|  | (0°N; 60°O) |
|  | (0°N; 20°E) |
|  | (60°S; 20°O) |
|  | (40°S; 80°E) |
|  | (40°S; 140°E) |
|  | (80°S; 140°E) |
|  | (20°S; 100°O) |
| | (latitude ; longitude) |
| | (parallèle; méridien) |



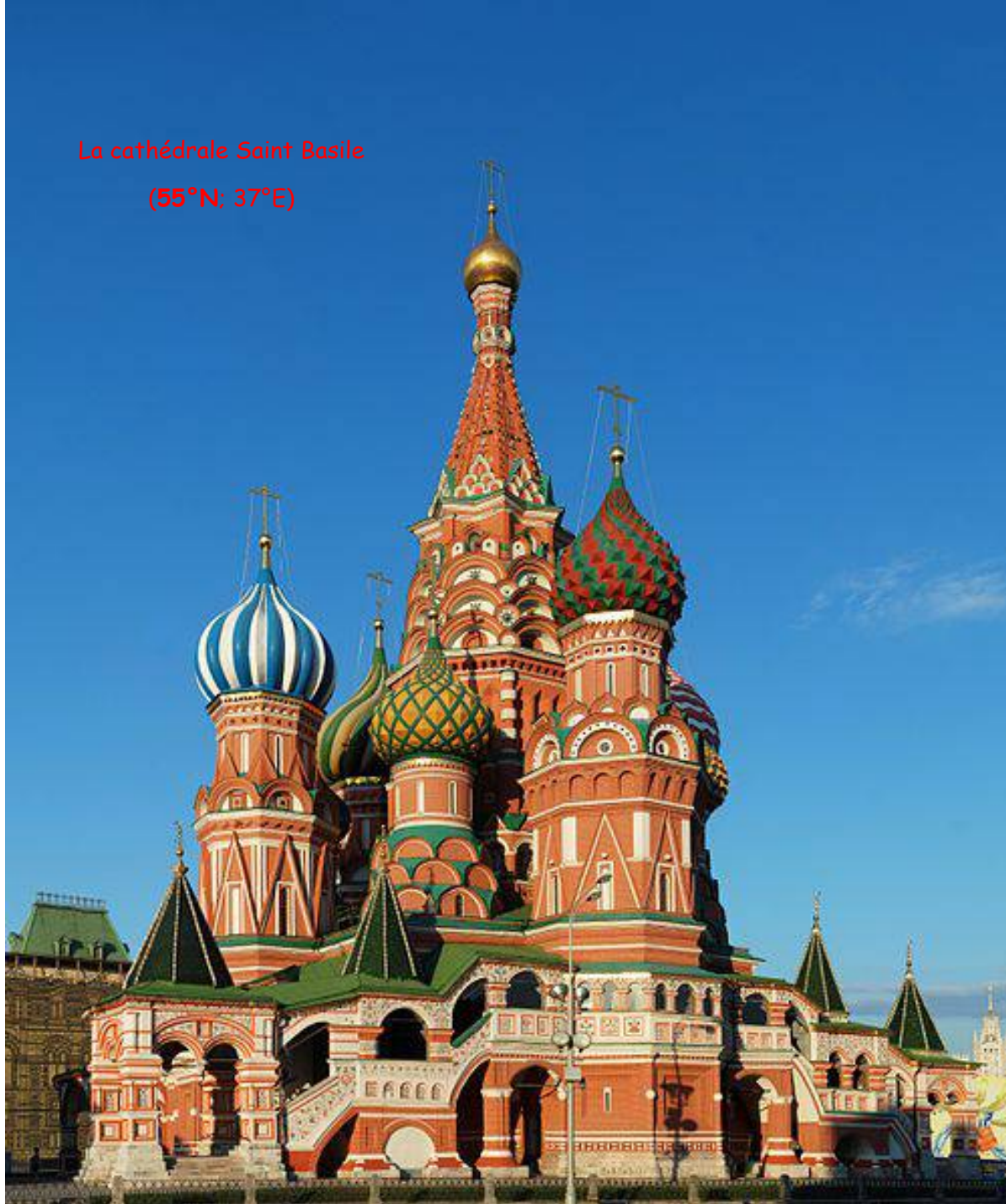
Un petit voyage autour de la Terre...

L'Acropole
(38°N; 23°E)



La cathédrale Saint Basile

(55°N; 37°E)



Le Corcovado

(23°S; 43°O)



Le Fuji Yama

(35°N; 138°E)



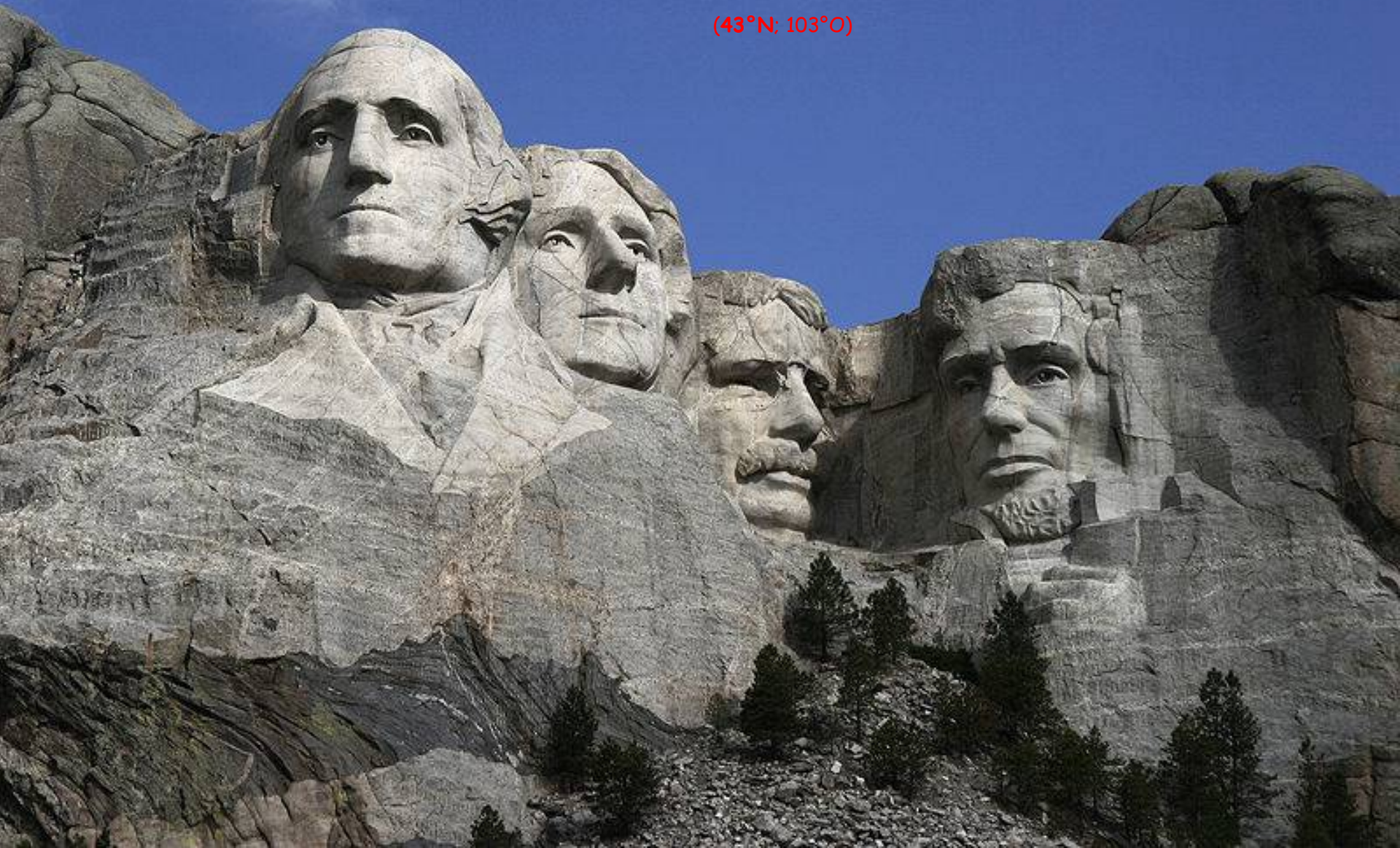
LeMachuPicchu

(13°S; 72°O)



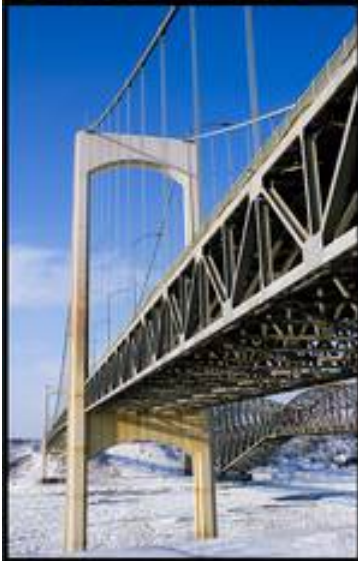
Le Mont Rushmore

(43°N; 103°O)





Le Château du Frontenac
(46°N; 71°O)



Le Sphinx

(30°N; 31°E)



La Statue de la Liberté

(40°N; 74°O)



Le Temple d'Angkor
(13°N; 103°E)



La Tour Eiffel

(49°N; 2°E)



Ushuaia
(55°S; 68°O)



Pompéi et le Vésuve
(41°N ; 14°E)

