

Renaissance Humboldt's Nestor Mouque

# GREAT VOYAGE

Un jeu pour 2 à 4 explorateurs, à partir de 10 ans



Après avoir hérité d'une grande fortune, le jeune baron Alexander von Humboldt quitte aussitôt son service auprès du royaume de Prusse. Non pas pour mener une vie luxueuse, mais pour réaliser son grand rêve : un voyage scientifique autour du monde.

En 1799, en compagnie de son ami Aimé Bonpland, il appareille donc pour l'Amérique à la tête de l'expédition la plus ambitieuse et la plus coûteuse jamais financée par un particulier. Au cours de ce périple de 5 ans, il découvre une multitude de nouvelles espèces de fleurs et d'animaux, mais aussi des objets de diverses

cultures, des pierres précieuses et des phénomènes naturels tels que l'équateur magnétique ou le courant marin qui sera baptisé plus tard "courant de Humboldt" en son honneur.

Et la curiosité du public n'est pas retombée. C'est à présent à votre tour, en tant que scientifiques prometteurs du 19ème siècle, de voyager sur les traces de Humboldt afin d'accumuler les expériences et les découvertes, et de répandre votre savoir à travers le monde, pour que vos contemporains puissent également dire de vous que vous êtes plus célèbre que Napoléon.

## Matériel

60 personnages (10 par couleur)



72 tuiles cargaison (12 par couleur)



96 disques de savoir (16 par couleur)



40 cartes navire (10 par type de navire)



1 plateau de jeu (basé sur le trajet historique effectué par Humboldt)



4 marqueurs de points de gloire



1 journal de voyage



4 plateaux expédition



1 aide de jeu pour chaque langue (sans illustration)

1 sac en tissu

## Principe et but du jeu

**Piochez des disques de savoir – voyagez et collectez des tuiles cargaison – gagnez en marquant le plus de points de gloire**

Pendant la partie, vous allez piocher deux disques de savoir à chaque tour, qui détermineront le point de départ de votre voyage. En partant de là, vous allez vous déplacer selon le principe de l'Awele, c'est-à-dire en prenant dans votre main tous les disques de savoir qui se trouvent sur votre cercle de départ, puis en avançant tout en semant un disque sur chaque lieu que vous visitez. En chemin, vous allez collecter des éléments, que vous allez ensuite répartir sur vos navires de façon à expédier vos découvertes aussi rapidement que possible. Vous pourrez

également profiter du tour des autres joueurs pour collecter des disques de savoir que vous pourrez utiliser pour rencontrer des personnes qui vous seront utiles.

Quand il n'y a plus de disques de savoir dans le sac, la partie s'achève. Le joueur qui a alors cumulé le plus de points de gloire est déclaré vainqueur.

## Mise en place

### Préparation du plateau de jeu

1. Placez le **plateau de jeu** au centre de la table.
2. Préparez les **disques de savoir** afin de les disposer sur les différents lieux. En fonction du nombre de joueurs, procédez de la façon suivante :
  - Partie à 4 joueurs : Placez tous les disques de savoir dans le sac en tissu. Puis piochez 4 disques pour chacun des lieux du plateau et placez-les dans les cercles correspondants.
  - Partie à 3 joueurs : Placez tous les disques de savoir dans le sac en tissu. Puis piochez 3 disques à chaque fois pour *La Coruña*, *Angostura*, *Quito* et *Mexico City* et placez-les dans les cercles correspondants. Puis piochez 4 disques pour chacun des lieux restants du plateau et placez-les dans les cercles correspondants.
  - Partie à 2 joueurs : Retirez du jeu 6 disques de savoir (un de chaque couleur). Placez tous les autres disques dans le sac en tissu. Puis piochez à chaque fois 5 disques pour *Angostura* et *Quito* et placez-les dans les cercles correspondants. Enfin, piochez 4 disques pour chacun des lieux restants du plateau et placez-les dans les cercles correspondants.
3. Triez les **tuiles cargaison** par couleur et mélangez chaque couleur séparément en laissant les tuiles face cachée. Puis formez une pile de pioche face cachée pour chaque couleur, que vous placerez sur les caisses fermées de la couleur correspondante sur le plateau. Ensuite, prenez 2 tuiles de chacune de ces piles et placez-les face visible sur les deux emplacements correspondants.
4. Constituez une réserve face visible avec les **personnages** sur le plateau.
5. Triez les **cartes navire** selon le type de navire (couleur sur l'autre face). Mélangez séparément les cartes navire de chaque type. Puis constituez 4 pioches de cartes navire avec ces 4 tas, que vous placerez à côté du plateau de jeu.

### Préparation des joueurs

Chaque joueur choisit une couleur et place le **marqueur de points de gloire** correspondant sur la case "0" de la piste de score du plateau.



Chaque joueur reçoit une carte de chaque pioche, de façon à avoir une carte navire de chaque type. Puis il place ces cartes face visible devant lui.

Chaque carte navire est divisée en deux parties. La partie supérieure permet de collecter des tuiles cargaison pour les expédier. La partie inférieure permet de collecter des disques de savoir, qui vous permettront de faire des rencontres lorsque l'expédition sera effectuée, quand la carte navire sera complétée.

Chaque joueur reçoit le plateau expédition à sa couleur. Il vous permettra de collecter les personnages que vous rencontrez et de stocker temporairement des tuiles cargaison.

Au début de la partie, chaque joueur décide s'il souhaite collecter ses personnages face visible ou face cachée, puis installe son plateau en fonction de son choix.



- face visible : scène portuaire



- face cachée : chambre

Puis les joueurs se préparent pour leur voyage:

1. En commençant par le premier joueur, chaque joueur peut échanger 1 de ses 4 cartes contre la première carte face visible de la pioche correspondante. Il est conseillé d'échanger une carte si vous possédez 3 cartes navire ou plus sur lesquelles sont représentées des caisses d'une même couleur.
2. Chaque joueur reçoit un personnage de la réserve de la couleur la plus représentée sur ses cartes navire.



Si vos cartes possèdent le même nombre de caisses de deux couleurs ou plus, à vous de choisir une de ces couleurs.



3. En commençant par le premier joueur, chaque joueur pioche 2 tuiles cargaison dans les piles de tuiles face cachée. Ces tuiles peuvent être prises dans une même pile ou dans différentes piles. Chaque joueur les place face visible sur son plateau expédition.

Le dernier joueur qui a voyagé est désigné premier joueur. Il reçoit le **journal de voyage** et le sac contenant les disques de savoir.

La partie se déroule en sens horaire. A l'issue de son tour, chaque joueur donne le journal de voyage et le sac à son voisin de gauche.



## Déroulement du jeu

Le joueur actif est le joueur dont c'est le tour. Chaque tour implique toujours le joueur actif, mais aussi tous les autres joueurs.

Un tour est composé des étapes suivantes :

- Le joueur actif pioche 2 disques de savoir, l'un après l'autre
- Le joueur actif matérialise son trajet
- Les autres joueurs prennent des disques de savoir
- Le joueur actif collecte et charge des tuiles cargaison

### Déroulement d'un tour pour le joueur actif

1. Au début de son tour, le joueur actif pioche un disque de savoir dans le sac.
2. Il décide s'il souhaite commencer son trajet depuis un lieu de la couleur de ce disque. S'il pioche un disque vert, par exemple, il peut partir de l'un des 3 lieux en vert (Cumaná, Angostura ou Caracas).

- S'il souhaite partir de cette couleur, il place le disque sur la page **gauche** du journal de voyage. Puis il pioche un second disque dans le sac et le place sur la page droite.



OU

- S'il **ne** souhaite **pas** commencer son trajet à partir de cette couleur, il place le disque sur la page **droite** du journal de voyage. Puis il pioche un second disque dans le sac et le place sur la page gauche. A présent, il est **obligé** de partir de cette seconde couleur.



**Attention :** A cet instant, il n'est pas possible d'avoir deux disques de la même couleur dans le journal de voyage. Donc si le second disque qui a été pioché est de la même couleur que le premier, mettez-le de côté pour l'instant et continuez à piocher d'autres disques jusqu'à en obtenir un d'une couleur différente. Ensuite, remettez le(s) disque(s) mis de côté dans le sac.

**Exception :** Vers la fin de la partie, il peut arriver qu'il reste uniquement dans le sac des disques de la même couleur. Dans ce cas, le joueur est obligé de partir de cette couleur.

Choisissez un des lieux de la couleur du disque de la page gauche du journal de voyage et prenez dans votre main tous les disques présents sur ce lieu du plateau.

**Attention :** Laissez les disques en place dans le journal de voyage jusqu'à la fin de votre tour !

4. Suivez une des flèches partant du lieu sur lequel vous avez pris les disques. Sur le lieu suivant, placez un premier disque de votre main sur la boussole, **si possible de la même couleur que le lieu lui-même.**



Puis suivez la flèche suivante jusqu'au lieu suivant et placez un nouveau disque sur sa boussole. Continuez ainsi jusqu'à ce que vous n'ayez plus de disque en main. Vous avez ainsi matérialisé votre trajet.

**Attention :** Il peut arriver que vous visitiez le même lieu deux fois. Dans ce cas, placez un second disque sur la boussole.

Vous ne pouvez vous déplacer que dans le sens indiqué par les flèches. (Le mouvement avant arrière entre Quito et Angostura est interdit.)

5. Laissez aux autres joueurs le temps d'étudier votre trajet. Ils peuvent ensuite collecter des disques de savoir sur votre trajet (voir "Déroulement d'un tour pour les autres joueurs").

6. Contrôlez votre trajet pour vérifier sur chaque lieu si le disque de savoir que vous avez placé sur la boussole correspond à la couleur de ce lieu.

- Si le disque n'est pas de la même couleur que le lieu, rien ne se passe. Contentez-vous d'enlever le disque de la boussole pour le placer dans le cercle du lieu.



OU

- Si le disque est de la même couleur que le lieu, vous pouvez prendre une tuile cargaison de cette couleur. Vous pouvez choisir une des deux tuiles cargaison face visible ou piocher la tuile face cachée située au sommet de la pile. (Les emplacements vides sont immédiatement réapprovisionnés avec des tuiles de la pile.) Puis mettez le disque dans le cercle du lieu.



**Attention :** Dans le cas très improbable où la totalité des tuiles de cargaison d'une même couleur ont déjà été réparties sur les cartes des joueurs, vous ne pouvez momentanément pas prendre de tuile de cette couleur. Ce type de cargaison est temporairement indisponible.

Placez toutes les tuiles à côté de votre plateau d'expédition au moment où vous les collectez.

7. A présent, répartissez autant que possible de tuiles cargaison de votre plateau expédition sur des emplacements inoccupés de la couleur correspondante sur vos cartes navire. Puis, le cas échéant, marquez des points pour les cartes que vous avez complétées pendant votre tour (pour le fonctionnement des cartes et le décompte des points, voir plus bas la section "Les cartes navire"). Vous pouvez stocker jusqu'à 2 tuiles cargaison sur votre plateau expédition en vue d'un tour futur. Placez les éventuelles tuiles non utilisées sur les piles de défausse correspondantes.

**Option:** Vous pouvez également utiliser 3 tuiles pour remplir 1 emplacement sur une de vos cartes. Pour cela, empilez les 3 tuiles sur l'emplacement correspondant de la carte jusqu'à ce que cette carte soit complétée.



8. Pour terminer votre tour, prenez les disques de savoir présents sur le journal de voyage et placez-les sur le lieu où vous avez commencé votre trajet (normalement, ce lieu est désormais vide).

### Déroulement d'un tour pour les autres joueurs

1. Les autres joueurs étudient le trajet choisi par le joueur actif. Une fois que le joueur actif a réparti ses disques de savoir, chacun des autres joueurs, en commençant par le joueur à sa gauche, peut prendre un disque sur un des lieux visités, à condition qu'il y ait **au moins 4 disques** sur ce lieu (le disque situé sur la boussole ne compte pas !). Peu importe que le joueur actif ait posé sur ce lieu un disque de savoir de la même couleur que ce lieu ou non. S'il y a moins de 4 disques présents sur les lieux visités lors du trajet du joueur actif, certains des autres joueurs peuvent ne pas récupérer de disque.

**Attention :** Dans une partie à deux joueurs, vous pouvez toujours prendre deux disques une fois que le joueur actif a matérialisé son trajet.

Vous avez également le droit de ne pas prendre de disque.

2. Les autres joueurs placent immédiatement le disque qu'ils ont pris sur un emplacement adéquat sur la partie inférieure de leurs cartes navire.

**Exemple :** Jeanne a pris un disque de savoir bleu sur le plateau. Il lui reste quelques emplacements libres sur ses cartes navire. Elle a le choix entre poser ce disque sur l'emplacement bleu de sa quatrième carte ou sur l'emplacement vide de sa première carte.



Si vous n'avez aucun emplacement adéquat disponible sur vos cartes navire, alors vous ne pouvez prendre aucun disque sur le plateau de jeu.

## Les cartes navire

Si vous avez complété une carte navire, vous gagnez des points de gloire pour les tuiles cargaison que vous avez collectées, et vous pouvez peut-être aussi recevoir un personnage grâce aux disques de savoir que vous avez collectés.

Les cartes navire se composent des éléments suivants :

Dans la partie supérieure, vous devez remplir les conditions suivantes :

- Sont indiquées ici les tuiles cargaison que vous devez collecter à **votre tour** afin de pouvoir faire partir votre navire en mer :

→ Sur les caisses blanches, vous pouvez placer n'importe quelle tuile cargaison.



→ Sur les caisses de couleur, vous devez placer une tuile cargaison de la couleur correspondante.



→ Sur les caisses portant un symbole, vous devez placer précisément la tuile cargaison correspondante (de cette couleur et portant le même symbole).



- De plus, sont indiqués les points que vous recevez quand vous avez collecté toutes les tuiles cargaison demandées et que le navire prend la mer.



Une fois que vous avez complété une carte (autrement dit que l'ensemble des 2 ou 3 emplacements de cargaison sont occupés), vous ajoutez immédiatement les points indiqués sur la piste de score. Puis retirez les tuiles cargaison de la carte et constituez une pile de défausse à côté du plateau de jeu pour chaque couleur de tuile.

Ensuite, piochez une nouvelle carte dans la pile correspondante, de façon à avoir de nouveau devant vous une carte pour chaque type de navire. (Si vous avez encore 1-2 tuiles cargaison inutilisées sur votre plateau expédition, ne les placez pas pour l'instant sur vos nouvelles cartes : vous ne pourrez le faire qu'à la fin de votre prochain tour.)

Dans la partie inférieure, vous pouvez remplir les conditions suivantes :

- Dans la partie inférieure d'une carte, **pendant le tour des autres joueurs**, vous collectez des disques de savoir qui vous permettront de recevoir des personnages par la suite, lorsque vous expédiez vos cartes.

**Quand vous complétez une carte** (autrement dit que l'ensemble des emplacements de cargaison sont occupés par les tuiles demandées), vous marquez des points pour cette carte à ce tour. En plus de ces points, vous recevez en bonus un personnage si la partie inférieure de la carte est **entièrement** occupée par des disques de savoir :



→ Carte marron (S)

**Condition** : Vous pouvez placer ici n'importe quel disque. A vous de choisir la couleur.



**Bonus d'expédition** : Prenez un personnage de la couleur de ce disque de savoir dans la réserve et placez le personnage sur votre plateau expédition.



→ Carte bleue (W)

**Condition** : Vous devez placer ici un disque de la couleur demandée.



**Bonus d'expédition** : Prenez un personnage de la couleur de ce disque de savoir dans la réserve et placez le personnage sur votre plateau expédition.



→ Carte verte (E)

**Condition** : Vous devez placer ici deux disques d'une même couleur de votre choix.



**Bonus d'expédition** : Prenez un personnage de la couleur de ces disques de savoir dans la réserve et placez le personnage sur votre plateau expédition.



→ Carte jaune (N)

**Condition** : Vous devez placer ici un disque de chacune des couleurs demandées.



**Bonus d'expédition** : Choisissez un personnage de l'une des deux couleurs de ces disques de savoir dans la réserve et placez le personnage sur votre plateau expédition.

Si vous avez complété une carte E ou une carte N mais que vous n'avez qu'un seul disque de savoir dans la partie inférieure de la carte, vous ne recevez pas de personnage. Ce disque est perdu pour toi.

Si vous avez complété une ou plusieurs cartes au cours de votre tour, **placez le(s) disque(s) présent(s) sur ces cartes sur le journal de voyage** (en plus des deux autres disques qui s'y trouvent depuis le début de votre tour).

**Exemple :** Charles a complété deux cartes au cours de son tour : une carte S et une carte N.

Pour la cargaison expédiée de la carte S, il marque 4 points, qu'il comptabilise immédiatement sur la piste de score. Puis pour le disque de savoir rouge, il reçoit un personnage rouge.



Pour la cargaison expédiée de la carte N, il marque 12 points, qu'il comptabilise immédiatement sur la piste de score. Sur la partie inférieure de cette carte, il n'y a qu'un disque de savoir bleu. En l'absence d'un second disque de savoir (marron), la condition est incomplète, donc Charles ne reçoit pas de personnage pour cette carte.



Charles place les deux disques de savoir (le rouge et le bleu) sur le journal de voyage, et les tuiles cargaison et les cartes complétées sur leurs piles de défausse respectives. Charles pioche une nouvelle carte S et une nouvelle carte N, prend les disques de savoir collectés sur le journal de voyage pour les placer sur son lieu de départ sur le plateau de jeu, puis termine son tour en donnant le journal de voyage et le sac à son voisin de gauche.



**Note :** Si une pioche de cartes ou une pile de tuiles cargaison est épuisée pendant la partie, prenez la pile de défausse correspondante, mélangez-la et constituez une nouvelle pioche.

### Les personnages



Comme Humboldt, votre objectif est de rencontrer le plus possible de personnalités différentes de votre temps. Vous pouvez utiliser les personnages que vous collectez pendant la partie de deux manières :

- a) **A la fin de la partie – Gagnez des points de gloire en faisant des séries :** Plus vous avez collecté de personnages différents pendant la partie, plus vous marquez de points de gloire. Pour chaque ensemble de jusqu'à 4 personnages de couleur différente, vous recevez les points suivants en fin de partie :

Nombre de personnages différents	1	2	3	4
Nombre de points	1	3	6	10

- b) **Pendant la partie – Changez la couleur des disques de savoir sur votre trajet :** A la place, vous pouvez aussi **défausser** un personnage pendant la partie afin de l'utiliser en tant que joker sur votre trajet et lui donner la couleur de ce personnage. Vos contacts locaux vont alors pouvoir vous aider grâce à leur savoir. Donc si vous possédez un personnage jaune, par exemple, et que vous passez par un lieu jaune sur votre trajet alors que vous avez un disque d'une autre couleur, vous pouvez défausser ce personnage jaune et l'utiliser en tant que joker. Par conséquent, même si votre disque de savoir n'est pas de la bonne couleur, vous pouvez néanmoins prendre une tuile cargaison jaune en défaussant un personnage de la couleur correspondante.



## Fin de partie

La partie prend fin dès qu'un des joueurs a pioché les deux derniers disques de savoir dans le sac et a terminé son tour. Au cours de ce tour, les autres joueurs peuvent encore prendre des disques sur le plateau selon les règles habituelles.

Puis on procède au décompte final des points.

D'abord, chaque joueur reçoit les personnages auxquels il a droit pour chaque partie inférieure entièrement occupée sur ses cartes navire, en donnant en échange les disques de savoir adéquats. Les personnages ne sont pas en nombre limité. S'il n'y en a plus assez dans une couleur donnée en fin de partie, on les remplace pour le décompte final par des disques de savoir de la couleur correspondante. Si un joueur a encore des tuiles cargaison sur son plateau expédition qui correspondent à des emplacements sur ses cartes (nouvellement piochées), il peut les placer pour compléter des cartes. Cependant, il ne pioche pas une nouvelle carte.

Les disques de savoir et les tuiles cargaison restantes ne sont pas retirés des cartes navire.

A présent, chacun additionne les points obtenus pour les personnages qui se trouvent devant lui à la fin de la partie (voir "Les personnages") et avance son marqueur en conséquence sur la piste de score. Par ailleurs, chaque joueur marque des points pour les tuiles cargaison encore présentes sur ses cartes ou son plateau expédition : 2 points par tuile avec le bon symbole et 1 point pour chaque autre tuile (située sur une caisse blanche ou colorée, ou sur le plateau expédition).

Le joueur qui totalise alors le plus grand nombre de points gagne la partie. En cas d'égalité, c'est le joueur qui possède le plus grand nombre de tuiles cargaison et de disques de savoir qui l'emporte. Si l'égalité persiste, les joueurs à égalité se partagent la victoire.

### Exemple de décompte

Voici le jeu de Charles à la fin de la partie:



Sur la partie inférieure de ses cartes, il peut encore convertir certains de ses disques de savoir en 3 personnages : Charles reçoit un personnage rouge, un vert et un bleu. Le disque de savoir jaune ne sert à rien car il n'y a pas de second disque sur la carte.

En fin de partie, Charles possède 1 ensemble complet de 4 personnages différents (10 points) plus 1 ensemble de 3 personnages (6 points). Soit un total de 16 points de gloire pour les personnages.



Après avoir placé les deux tuiles cargaison de son plateau expédition sur ses cartes, il complète une autre carte et reçoit 12 points. De plus, il reçoit 2 points pour la tuile cargaison verte, car elle a le symbole demandé, plus 1 point pour chacune des deux caisses bleues. Soit au total 16 points de gloire pour les tuiles cargaison.

Vous trouverez un bref résumé de la biographie de Humboldt en annexe, à la page II.





## Biographie de Humboldt

» Il est le véritable découvreur du Nouveau Monde. Sa sagesse a apporté davantage à l'Amérique que tous les conquistadors. « (Simón Bolívar)

### Enfance / Education / Vocation

Alexander von Humboldt naît à Berlin en 1769. Il est éduqué à domicile par différents tuteurs et on exige de lui qu'il suive en partie les mêmes enseignements que son frère Wilhelm, âgé de deux ans de plus que lui. Très tôt, il fait preuve d'un grand enthousiasme pour l'observation de la nature. Puis il fait ses études dans les universités de Francfort et de Göttingen. Il travaille ensuite en tant qu'inspecteur des mines, poste qui lui permettra d'améliorer les méthodes d'extraction et les conditions de sécurité. En 1793, il finance même de sa poche la création d'une école de formation gratuite pour les mineurs. A la même période, il commence à faire ses premiers voyages. Lorsque sa mère meurt en 1796, il hérite de sa fortune, qui va lui permettre de mener une vie totalement indépendante.

### Préparations de son voyage

Humboldt démissionne de son poste de haut-fonctionnaire et prépare une ambitieuse expédition scientifique. Il développe des contacts avec les chercheurs les plus en vue de son temps et part d'abord pour Paris, la capitale mondiale des sciences à l'époque. Mais en raison de complications liées à la politique et à la guerre, il est contraint de suspendre temporairement ses préparatifs. Il parvient finalement à obtenir du roi d'Espagne un passeport de chercheur, qui lui garantit une totale liberté d'action et la coopération de tous les gouverneurs et tous les officiels au sein de l'ensemble des territoires coloniaux espagnols.

### Le grand voyage vers les Amériques

En compagnie du médecin et botaniste Aimé Bonpland, Humboldt appareille du port de La Corogne en juin 1799 en direction de l'Amérique. Ils emportent avec eux de nombreux instruments scientifiques qui sont alors à la pointe de la technologie : sextants, télescopes, hygromètres, baromètres et même un cyanomètre, afin de déterminer l'intensité du bleu du ciel. Après une étape à Tenerife, les deux hommes atteignent Cumaná le 16 juillet 1799. Pendant leur traversée de la jungle en Amérique du Sud, Humboldt et Bonpland confirment la connexion entre l'Orénoque et le Rio Negro. Puis, entre autres choses, ils parcourent les Andes pratiquement jusqu'au sommet du volcan Chimborazo (qui était à l'époque considéré comme la plus haute montagne du monde), naviguent jusqu'au Mexique et à Cuba, puis, au terme de leur expédition, rencontrent aux Etats-Unis le président américain de l'époque, Thomas Jefferson.

Au cours de leur périple de plusieurs années, les deux explorateurs auront collecté et expédié des échantillons scientifiques de toutes sortes, étudié le courant marin qui longe la côte

pacifique (baptisé plus tard "courant de Humboldt") ainsi qu'un grand nombre d'autres phénomènes naturels, rempli d'innombrables carnets et journaux et fait la connaissance de nombreux amis et personnalités, avant de regagner l'Europe en août 1804.

### Après le grand voyage

A son retour, Humboldt est accueilli en Europe avec un grand enthousiasme, notamment parce que la presse a annoncé maintes fois qu'il était probablement mort. Il s'installe à Paris pour continuer ses recherches et publier ses découvertes et le récit de ses expériences dans des ouvrages qui se vendent très bien. Il donne également des conférences et des discours qui sont ouverts au grand public.

Au fil des années, Humboldt soutient également d'autres scientifiques, des artistes et de jeunes entrepreneurs. Son travail et ses récits inspirent par ailleurs certains des auteurs les plus célèbres de son siècle, tels que Jules Verne ou Charles Darwin.

Mais, déjà au cours de son expédition en Amérique, Humboldt dénonce aussi l'exploitation de la nature par l'homme et souligne les liens qui unissent l'ensemble de l'écosystème. Dès qu'il en a l'occasion, il exprime également sa profonde aversion pour l'esclavage et se montre critique envers le colonialisme, en dialoguant par exemple avec Simón Bolívar, chantre de l'indépendance en Amérique du Sud.

### Le voyage en Russie

Peu de temps après son voyage en Amérique, Humboldt souhaite explorer l'Himalaya, qui est alors un territoire britannique. Malgré ses efforts, ce projet ne sera jamais autorisé de son vivant. A la place, Humboldt accepte en 1829 l'invitation de l'empereur de Russie, Nicolas 1er, pour effectuer un voyage d'étude géologique. Humboldt, qui a désormais 60 ans, voyage sur plus de 15.000 kilomètres à travers les montagnes de l'Oural et la Sibérie. Il fait l'objet pendant ce périple d'une surveillance étroite, à laquelle il parvient à se soustraire brièvement. Au cours de ce voyage, il trouve des diamants spectaculaires et contribue à des avancées dans le domaine scientifique en Russie.

### Cosmos

A partir de 1834, Humboldt commence à écrire l'oeuvre de sa vie, "Cosmos", un projet qu'il a en tête depuis sa jeunesse. Au moment de sa mort, il est en train de rédiger le cinquième volume de cette description exhaustive de la nature et de l'histoire culturelle. Humboldt décède en 1859. Aujourd'hui encore, il a probablement donné son nom à plus de plantes, d'animaux, de minéraux et de lieux que n'importe qui d'autre.