

# La tête dans les planètes !



**"Houston, nous venons de recevoir un message de la Lune... Il dit :  
Cet article a été fait par Damien Hubert et Antoine Delbaere. Over !"**

Notre système solaire est composé de 8 planètes tournant constamment autour de notre soleil jaune. Nous allons vous le présenter.

Nous allons commencer de la plus proche du soleil : let's goooo :

## **Mercure : La carbonisée**

Mercure est la planète, la plus proche du soleil (46 à 50 millions de kilomètres), mais elle ne retient pas la chaleur, il y fait donc environ 173°C la nuit, et 427°C le jour. Cette planète a un destin tragique car au fur et à mesure, cette pauvre planète se fait réduire en miettes par le soleil qui grossit tout le temps. Sa composition atmosphérique contient 99% d'hydrogène (H) et de 1% d'hélium (HE). Elle est un peu plus grande que l'Australie, ce qui fait d'elle la planète la plus petite du système solaire.

### **Comment la coloniser ?**

Étape 1 : Trouver un cratère,  
Étape 2 : Y construire un énorme dôme en verre,  
Étape 3 : Mettre des panneaux solaires tout autour.



## **Venus : le jumeau maléfique de la Terre**

La planète 6666 (le diable, de son petit nom) est la planète la plus chaude du système solaire, sa température est d'environ 464 °C, jour et nuit ! Elle est légèrement plus

petite que la Terre. Sa composition atmosphérique est de 96,4 % de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Ça fait beaucoup d'eau de chaux pour calculer le tout !), 3,4 % d'azote, 0,15 % de dioxyde de soufre, 0,007 % d'argon, et 0,002 % de vapeur d'eau. Sa distance par rapport au soleil est de 107 à 109 millions de kilomètres.

### **Comment la coloniser ?**

Étape 1 : Envoyer une station dirigeable flottante dans son atmosphère (car l'atmosphère de Venus est comparable à celle des montagnes de chez nous),  
Étape 2 : Éviter que le ballon ne se crève,  
Étape 3 : Récupérer l'acide de Venus pour en faire (chimiquement) de l'oxygène et de l'eau potable (n'essayez pas, c'est trop dur).

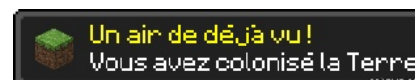


## **Terre : Des extraterrestres ?**

Je pense qu'on n'a pas besoin de vous la présenter... Bon, on va quand même vous donner une info : sa distance au Soleil est de 147 à 150 millions de kilomètres.

### **Comment la coloniser ?**

Étape 1 : ... C'est déjà fait !



### Mars : L'Everest a de la concurrence

Ah ! Mars. Cette belle planète rouge, qu'on pense être l'égale de la Terre d'il y a quelques temps, du haut de ses -140°C de nuit et de 20°C de jour. Elle est composée de 95,3% de dioxyde de carbone, 2,7% d'azote, et 1,6% d'argon. Elle est de 206 à 249 millions de kilomètres du Soleil.

#### Comment la coloniser ?

- Étape 1 : Construire un petit lieu habitable à l'équateur (jusqu'à 31 degrés en été),
- Étape 2 : Le mettre sur Mars,
- Étape 3 : Y ajouter de l'air,
- Étape 4 : Emporter de l'eau (ou plutôt de la neige) des pôles.



### Jupiter : La titanesque

Cette planète, que dis-je !, cette énorme sphère de gaz, connue pour avoir la taille la plus grande du système solaire. Elle détruit ton congélateur au « bras de froid », du haut de ses -163°C à -121°C. Elle est composée de 96% d'hydrogène, de 3% d'hélium, de 0,4% de méthane, de 0,01% d'ammoniaque, de 0,01% de deutérium d'hydrogène, et de 0,0007% d'éthane. Elle se trouve de 741 à 816 millions de kilomètres environ du Soleil.

#### Comment la coloniser ?

- Étape 1 : Trouver son satellite Europe (composé de glace à sa surface et rempli d'eau 2 fois plus que sur Terre),
- Étape 2 : Y construire une ville avec dôme de verre sous la surface,
- Étape 3 : Trouver le satellite Io et récupérer l'énergie émise par cette « pile » cosmique,
- Étape 3 bis : Si vous êtes gourmands, récupérer les radiations émises par Jupiter pour les transformer en énergie.



### Saturne : La bague au doigt

La planète aux 3 anneaux principaux, où il y fait de -191°C à -130°C en surface : parfait pour des vacances d'hiver. Sa composition est la même que Jupiter. Elle se trouve de 1350 à 1510 millions de kilomètres du Soleil. Pour sa composition, c'est la même que celle de Jupiter.

#### Comment la coloniser ?

- Étape 1 : Trouver un de ses satellites, Titan (composé de rivières d'hydrocarbures ininflammables grâce au manque d'oxygène)
- Étape 2 : Construire de petites maisons avec des dômes en verre remplis d'oxygène,

Étape 3 : Envoyer des robots sur Saturne pour qu'ils en récupèrent les hydrocarbures et qu'ils les convertissent en énergie.



### Uranus : Attention Saturne !

Notre planète préférée, sa température est de -214°C à -205°C. Sa composition est de 83% d'hydrogène, 15% d'hélium, 2% de méthane, 0,019% de deutérium d'hydrogène, et 0,0002% d'éthane. Elle est à 2750 millions à 3000 millions de kilomètres du Soleil.

#### Comment la coloniser ?

- Étape 1 : Construire des zeppelins,
- Étape 2 : Y habiter,
- Étape 3 : Faire du minage atmosphérique de méthane, de deutérium, d'hélium 3.

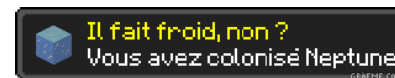


### Neptune : la planète bleue a du souci à se faire !

La géante bleu glaciale, environ -223 à -220°C à sa surface. Elle est composée de 80% d'hydrogène, de 19% d'hélium, de 1,5% de méthane, 0,019% de deutérium d'hydrogène, et de 0,00015% d'éthane. La planète la plus éloignée du soleil par ses 4450 à 4540 millions de kilomètres du Soleil.

#### Comment la coloniser ?

- Étape 1 : Trouver son satellite Triton (composé de glace à sa surface),
- Étape 2 : Y construire une ville avec dôme de verre sous la surface,
- Étape 3 : Récupérer l'énergie grâce à des turbines géantes qui transforment les courants marins en énergie.



\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Et voilà, vous avez appris à coloniser les planètes, vous êtes le futur ✨Elon Musk✨ !

Sources : Trash « Et si on COLONISAIT le Système Solaire », et livre Le Système Solaire par Marcus Chown (disponible au CDI)

