

La Terre peut-elle être plate au 21^e siècle ?

1- Rédigez un argumentaire en vous basant sur des faits scientifiques qui confirme que la Terre (comme les autres planètes du système solaire) est sphérique. 2- Postez votre argumentaire dans le Padlet suivant : 3- Commenter de façon pertinente au moins un argumentaire d'un autre groupe.

XAVIER GARNIER 07 FÉVRIER 2014 17H09

Au fond, j'crois que la terre est ronde... faenritenskepen

En partant du principe que la Terre est ronde, les nuits ne serait pas possible. Si la terre était plate, la force centrifuge de la Terre ne s'appliquerai pas non plus, ou plus simplement dit, pas de gravité.

Et pour arguments plus palpables, nous avons les images de nos satellites en orbite.

GROUPE 10_ronde

Pour la première, il suffit de lever la tête et d'observer le ciel nocturne. Vous vous rendrez alors rapidement compte que les constellations qui vous apparaissent, selon la latitude à laquelle vous vous situez, ne sont pas les mêmes. Cela ne peut s'expliquer que si la Terre est un globe. Ainsi lorsque vous regardez le ciel depuis la France ou depuis l'Australie, vous ne regardez pas vers le même endroit de l'univers. De plus, pendant les éclipses de Lune, on a remarqué que les bords de l'ombre portée de la Terre sont des arcs de cercle. Et ce n'est possible que si la Terre est sphérique. Et enfin, lorsqu'un navire s'éloigne au large, sa coque disparaît avant son mât. Comme la lumière se propage de façon rectiligne, si la distance entre le navire et l'observateur est de l'ordre de la dizaine de kilomètres, la courbure de la Terre empêche l'observateur de voir la coque du navire mais son mât et ses voiles restent visibles.

Gr: 3 1CD

Argument 1: Lorsque l'on observe un bateau voguer sur l'eau, plus celui-ci s'éloigne, plus celui-ci disparaît : d'abord la coque puis le mat et enfin on ne le voit plus du tout, c'est donc bien une preuve que la terre n'est pas plate puisque sinon on le verrait tout le temps.

Argument 2: on observe une ligne d'horizon courbée quand on prend l'avion.

GR11 CD

Si la terre était plate et bien tout d'abord il n'y aurait pas de décalage horaire et de passage entre les saisons de plus si la terre était plate comment peut on expliquer que depuis certaines hauteurs on peu voir une courbe a l'horizon et surtout comment expliquer les éclipses solaires

Gr2 Manon Pierre Cédrine Anaïs

Pour illustrer le fait que la terre soit ronde nous allons prendre l'exemple d'un bateau sur une mer calme (où il n'y a pas de vagues). Si la Terre était plate alors on verrait le bateau s'éloigné et atteindre l'autre côté de la mer mais lorsqu'on prend cette situation avec notre planète, quand le bateau s'éloigne on a l'impression qui disparaît sous l'eau, ce qui veut dire que le bateau a dépassé le point de la courbe où nous pouvons le voir.

G9 CD

Si la Terre était plate,il n'y aurait pas de rotation,ni de saisons.On peut aussi observer une absence de fuseau horaires, et pas de centre de la Terre comme représenté actuellement.

Pourquoi voit-on les autres planètes dans l'espace rondes si elles aussi sont plates / pourquoi la terre serait la seule planète plate?

Un navire ne rétrécit pas dans l'horizon si la Terre est plate.

Lors des éclipses de Lune,l'ombre de la Terre se projette sur la Lune,or cet ombre est courbée et non plate.Dans quel sens tourne le tourbillon d'eau du lavabo sachant que ce phénomène est du à la gravité?

Gr 6

Si la Terre était plate, le Soleil resterait visible même

lorsque ses rayons n'atteignent pas la région dans laquelle nous nous trouvons les nuits n'existerai pas et nous pourrions tous observer les mêmes astres. Beaucoup de photos prises depuis l'espace, Mais il y a aussi beaucoup d'éléments pour prouver que la Terre est ronde. Lors d'une éclipse lunaire, l'ombre que l'on voit de la terre sur la lune est ronde.

c'est toi qu'est plat — ANONYME

Comment ? — ANONYME

on peut démontrer qu'elle est plate — ANONYME

je vous arrête tout de suite — ANONYME

Gr 7 1CD

Certains pensent que la Terre est plate. En effet, lorsque l'on regarde à l'horizon, on peut être tenté d'imaginer qu'elle n'est pas sphérique. Cependant, notre vision est biaisé puisque nous sommes trop petits pour voir l'entièreté de notre planète. Mais lorsque l'on prend un peu de hauteur, par le biais des satellites, on remarque que la Terre est belle est bien sphérique. De plus, toujours d'un point de vue spatial, si notre planète était plate, son ombre projetée sur la Lune serait également rectangulaire. Or, l'ombre de la Terre sur la Lune est ronde. Une autre manière de comprendre que la Terre est sphérique est tout simplement parce que nous pouvons faire le tour du monde. De plus, les différents fuseaux horaires et le fait que le Soleil se lève d'un côté et se couche de l'autre, prouvent une fois encore que notre planète n'est pas plate.

Merci !!!! — ANONYME

Bien dit ! — ANONYME

merci — ANONYME

Je suis tout à fait d'accord avec votre raisonnement.
— ANONYME

groupe 8

Lorsque l'on regarde à l'horizon on pourrais avoir tendance de se que elle est plate . Pythagore (580 av. JC - 495 av. JC.) est le premier à affirmer que la Terre a la forme d'une sphère. A l'heure actuelle nous pouvons affirmer cette hypothèse . Si la terre était plate on pourrait tout observer. Nous pouvons ajouter comme argument que si la terre était plate, il n'y aurait pas de décalage horaire car ce décalage d'horaire est la différence entre différents points du globe. Egalement une grande basketteuse verra le bateau en premier seulement le haut du mât alors que ne même temps l'enfant verra rien du tout . Pour finir si la terre était plate l'eau se concentrerait en son centre .

totalemment d'accord — ANONYME

la terre est plate g10

l'horizon dedans il y a horizontale, si la terre était ronde on dirait rondizortal dans planète il y a plat si la terre était ronde l'eau coulerait dessus, prenez une balle de tennis verser un verre d'eau dessus, et bizarrement l'eau tombe par terre, dans une assiette l'eau reste dedans.

je suis d'accord — ANONYME

G5

Si la Terre était plate:

- le Soleil resterait visible même lorsque ses rayons n'atteignent pas la région dans laquelle nous nous trouvons ; les nuits ne pourraient donc exister.
- nous pourrions tous observer les mêmes astres.
- les fuseaux horaires : il serait impossible d'expliquer les différences d'exposition au soleil en fonction des heures de la journée

Ce sont des arguments très recevables en effet — ANONYME

Je suis tout à fait d'accord. — ANONYME

G1

En plus des nombreuses photos prises depuis l'espace, il y a beaucoup d'éléments pour prouver que la Terre est ronde. Lors d'une éclipse lunaire, l'ombre que l'on voit de la terre sur la lune est ronde. De plus, si l'on observe le ciel nocturne, la latitude à laquelle on se trouve nous fera regarder des constellations différentes et sous différents angles.

On peut voir l'arrondi de la terre à de grandes hauteurs (ex: au sommet de l'himalaya

De 1 les photos de l'espace sont toutes photoshopé par la nasa. Il y a aussi beaucoup d'élément pour prouvé que la terre est plate aussi. La terre étant plate elle est un disque et que le soleil arrive par le dessous de la terre donc cela projette une forme de disque. Votre argument sur les constellation ne tien pas debout étant donné que si sur un disque vous tournez et bien, les constellations ne bougerons

pas et vous les verrait d'une manière différente. Le fameux arrondis de la terre sont justes de simples illusion d'optique.

— ANONYME

Gr4 1CD

Si la Terre était ronde on glisserait tout le temps. Et puis si elle est ronde, comment expliquer que les Australiens et les manchots ont des pieds magnétiques pour être retenu au sol comme un overboard (celui de *Retour vers le futur*) le sang doit leur monter à la tête...

En plus le gouvernement nous mentirait avec ses planisphères. Mais en ce qui est de la surface rectangulaire, j'ai déjà vu des planisphères dont l'Asie était le centre alors je ne sais pas quel est le centre.

Connaissez vous les Illuminatis tous ce que vous dites est un complot mené par le gouvernement et de toute façon mars c'est vert — ANONYME

Alors comment expliquez vous le fait que les bateaux disparaissent sous la ligne d'horizons et qu'un adulte voit réapparaître le mat avant un enfant. Ou bien le fait que lors d'une éclipse la terre se reflète sur la lune et que c'est une courbe qui se reflète. Ou encore le fait que l'on ai des saisons, ou les fuseaux horaire ou encore le fait qu'il ne fasse pas nuit ou jour partout en même temps sur Terre. Je pourrai citer d'autres exemple comme le fait que lorsque l'on est en hauteur on voit la ligne d'horizons courbé, comme lorsque l'on prend l'avion ou lorsque l'on est sur l'Himalaya, etc. — MY-IMMORTAL

Je trouve que votre discours est très pertinent et je suis totalement en accord avec vos affirmation. — ANONYME

Bah justement, on est sur un disque c'est pour ça que ça tient — ANONYME

Et la gravité ? — ANONYME

A

Groupe 2

Si la terre était plate ça ferait longtemps qu'on aurait recensé la découverte de ses bords.

G2

l'on sait que si la terre était plate, il n y aurait pas de décalage horaire.

lorsque un navire navigue vers l'horizon, il ne devient pas de plus en plus petit jusque à devenir invisible.

si l'ombre de même bâtiments à deux points éloignés sur Terre est prise en même temps et que l'ombre est

différente cela signifie qu'il y a différent inclinaison de pour la lumière, étant donné que que notre étoile est fixe l'on en déduit que la terre est sphérique

fait par Andréa POUPARD (seul)

l'on

oui — ANONYME

Group3

Le tour du monde de Magellan

La terre est losangée

Sur Terre, de nombreux gens pensent que la Terre est plate. Il existe même un groupe facebook regroupant plus de 10000 platistes ! Ces personnes sont persuadées que la Terre est plate, mais comment leur prouver que la Terre est ronde ?

- Tout d'abord, c'est simple: grimpez en haut d'un arbre (un minimum haut), et observez l'horizon. En effet, vous constatez alors que vous percevez un horizon plus lointain de celui que vous pouvez observer depuis le sol. Cela est dû à la courbure de la Terre qui nous empêche, depuis le sol, de voir à plus de 5 kilomètres.
- De plus, lorsqu'un navire navigue vers l'horizon, il ne devient pas de plus en plus petit jusqu'à devenir invisible comme il le ferait si la Terre était plate. En effet, sa coque semble d'abord disparaître puis son mât, ce qui prouve qu'il "descend", car la terre est courbée, sphérique.
- Aussi, on peut prouver que la Terre est sphérique, car si l'on regarde les constellations, leurs latitude (coordonnée géographique représentée par une valeur angulaire, exprimant la position d'un point sur Terre ou sur une autre planète) est différente et cela ne peut que se prouver si la Terre est sphérique !
- Pour finir, les éclipses de Lune permettent de nous prouver cette affirmation. Un savant avait compris que la Lune passe dans l'ombre de la Terre, ce qui donne l'occasion de voir clairement le contour circulaire de la Terre comme le montre la photo ci-dessous. Le bord de l'ombre dessine donc un arc de cercle et non une forme plate/droite. (Ces observations d'éclipses peuvent se faire à l'œil nu et sont à la portée de tout un chacun).

Je suis tout à fait d'accord. — ANONYME

la terre est plate

sinon les etres vivants tomberaient de la surface

il existe une

W.L.L

On sait que la Terre est sphérique parce que :

-> si la terre était plate, il n y aurait pas de décalage horaire

-> si la terre était plate, les bateaux sur la mer ne “descendraient” pas

-> si la terre était plate, il y aurait un bout de vide

-> les constellations (qui apparaissent selon la latitude à laquelle vous vous situez) ne sont pas les mêmes. Donc quand on regarde le ciel depuis la France ou depuis l'Australie, on ne regarde pas vers le même endroit de l'univers.

->pendant une éclipse de lune l'ombre de la Terre sur la Lune est courbée.

-> si la terre était plate on ne pourrait pas voir plus loin quand on est plus haut

Je suis tout à fait d'accord. — ANONYME

Groupe 1

Supposant que vous habitiez Montpellier et qu'une autre personne soit du côté de Lille. Plantez chacun un bâton et observez leurs ombres projetées au sol. Si la Terre était plate, ces ombres seraient strictement identiques.

Si la Terre était plate nous verrions tous les mêmes choses au même moment or ce n'est pas le cas (étoiles, coucher du soleil ...), il n'y aurait donc pas de fuseau horaire.

Dans la majorité des théories platistes le soleil et la lune sont considéré comme de simples disques dans le ciel, hors le fait que la lune puissent apparaître comme un croissant, est du fait de la présence d'une sphère (la terre) entre le soleil et la lune formant une ombre en croissant.

Le simple fait que Magellan et son expédition est réussi a faire le tour du monde et à être reconnu pour ça malgré que les croyances de l'époque tenait le géocentrisme pour argent comptant.

les preuves

-> si la terre était plate, il n y aurait pas de décalage horaire

-> si la terre était plate, les bateaux sur la mer ne “descendraient” pas

-> si la terre était plate, il y aurait un bout de vide

-> les constellations qui vous apparaissent, selon la latitude à laquelle vous vous situez, ne sont pas les mêmes. Cela ne peut s'expliquer que si la Terre est un globe. Ainsi lorsque vous regardez le ciel depuis la France ou depuis l'Australie, vous ne regardez pas vers le même endroit de l'univers.

-> la prochaine éclipse de Lune. Vous pourrez sans peine vérifier que l'ombre de la Terre sur la Lune est courbée ; tout au long de l'éclipse qui plus est, alors que la Terre tourne.

Je suis tout à fait d'accord. — ANONYME

étoile

La Terre n'est pas plate car les constellations qui apparaissent, selon l'endroit on nous sommes, ne sont pas les mêmes. Lorsque nous regardons le ciel depuis la France ou depuis la Chine, ce n'est pas le même endroit de l'univers.

La terre est ronde

si deux personnes sont au bord de la mer, la plus grande personne verra le bateaux plus tot que la petite.

Si une personne est à strasbourg et l'autre est à brest, il y aura une différence de décalage de coucher de soleil.

Le décalage horaire n'existerai pas si la terre était plate

Oui, mais qu'est-ce qui explique ce décalage ? — ANONYME

La terre est ronde :

.

gravitation

La Terre à cette forme sphérique grâce à la force appelée gravitation.

Eclipse

1. Arguments en faveur d'une Terre ronde :

- Il n'y a pas de bords donc pas de fin.
- Les autres astres sont sphérique, pourquoi la Terre

ferait exception.

- Il n'y aurait pas de cycle jour/nuit et de saisons.
- On est allé dans l'espace et vu que la terre avait une forme ovale.

réalité

de toute façon la terre est plate donc bon ...

et le volume d'une sphère ou boule est égale à 4 fois pi fois le rayon au cube, le tout divisé par 3 — ANONYME

la Terre n'est pas une sphère mais une boule. — ANONYME

C'est pas vrai, la formule d'une sphère n'est pas $A+B$ mais πR^2 — ANONYME

exactement — ANONYME

Cela a été prouvé scientifiquement par $A+B$ qu'elle est de forme sphérique. — ANONYME

Gaïa

Selon moi, la Terre est ronde car on peut en faire le tour, et qu'aucun endroit n'amène à un océan sans fin, tous points peuvent se rejoindre sur Terre.

je suis raccord — ANONYME

Bleu

Des civilisations anciennes considéraient la Terre comme un disque. Ce n'est que dans l'Antiquité, il y a près de 2 000 ans, que des savants grecs comme Aristote évoquent la possibilité que la Terre soit de forme sphérique.

Alors que la Terre apparaît localement plane dans la plupart des expériences quotidiennes, plusieurs observations de différentes natures ont permis de conclure dès l'Antiquité que la Terre était sphérique :

- La coque d'un bateau disparaît à l'horizon avant son mât. En effet, lorsqu'un bateau s'éloigne de la côte, sa coque est la première à disparaître sous la ligne d'horizon.

On constate également que cette ligne d'horizon est plus éloignée si l'observateur se place en hauteur (en haut d'une montagne, par exemple).

- L'ombre portée par la Terre sur la Lune lors d'une éclipse est une courbe : On remarque que lors des éclipses de Lune (la Terre s'interpose entre le Soleil

et la Lune) l'ombre de la Terre sur la Lune est une courbe : il explique que cette courbure par la forme sphérique de la Terre.

- L'observation des astres dans le ciel fournit un argument supplémentaire : si l'on déplace vers le nord ou vers le sud, la position de ces astres dans le ciel rien ne change.

- Le jour et la nuit se fera pour tout le monde d'un seul coup, il n'y aurait pas de tombé de la nuit et pas de décalage (comme entre Brest et Strasbourg où il y a 3/4h de décalage)

Atmosphère

Arguments qui prouvent que la Terre est sphérique :

- la ligne d'horizon : la courbure de la Terre fait que l'on ne peut voir à plus de 5 km.

Lorsqu'un bateau s'éloigne et atteint la ligne d'horizon, on voit d'abord disparaître le bas puis le haut- la gravité : la gravité est expliquée par l'attraction du centre de la Terre (centre de gravité), si La Terre était plate elle aurait un centre de gravité en son milieu et chaque personnes ainsi que chaque constructions serait penché aux extrémités de la Planète. La chute d'un corps à l'extrémité de la planète plate entraîne un chute oblique

- si la Terre était plate, l'alternance entre le jour et la nuit serait plus brusque
alors que le jour décline lentement. Par exemple, entre Strasbourg (à l'est) et Brest (plus à l'ouest), il peut faire nuit jusqu'à 45 min plus tôt à Brest qu'à Strasbourg.

- éclipse de lune : lors d'une éclipse de lune, on peut voir que l'ombre de la Terre projetée sur la lune est ronde.

- photo grand angle : lorsque l'on prend une photo grand angle, on peut voir que l'horizon n'est pas totalement plat (même en enlevant les effets liés à l'optique)

-Si la Terre était plate l'ombre des immeubles serait la même, il n'y aurai qu'un seule angle.

Très bien, peut être relire le haut du texte "chaque personne, construction" sinon cela paraît complet

— ANONYME

Whenua

- En prenant l'ombre de différents bâtiments à deux points éloignés sur Terre, l'inclinaison est différente, cela signifie que la Terre est sphérique. Si la Terre était plate, les inclinaisons de ces ombres seraient identiques ce qui n'est pas le cas.

-Selon certains platistes, la Terre en forme de disque serait entourée d'un énorme mur de glace, or c'est impossible car certains scientifiques ont déjà traversé l'Arctique et l'Antarctique.

ça veut dire "peuple de la terre" — ANONYME

Fake News — ANONYME

Whenua veut dire Terre en Maori — ANONYME

pourquoi ce nom de groupe? — ANONYME

Continent

La gravité montre que la Terre ne peut pas être plate :

- Si la terre était plate, le Soleil se coucherait d'un coup, passant d'un côté à l'autre. De plus, les horaires de levée et de coucher du Soleil seraient les mêmes pour tous les pays et toutes les villes.
- On peut aussi se baser sur l'ombre que la Terre projette sur la Lune, à l'aspect sphérique. Alors si cette ombre est sphérique, on peut en déduire que la Terre est sphérique.
- Autre exemple, une personne qui se place au bord de l'océan et voit un bateau s'éloigner vers la large, le voit disparaître petit à petit au bout d'une certaine distance : il deviendrait invisible d'un coup si la Terre était plate.
- Si la Terre était plate, les personnes se trouvant aux extrémités de celle-ci ne seraient pas droites mais elles seraient penchées. Or, en réalité, à n'importe quel endroit sur la Terre, les personnes sont toujours verticales de part la gravité vers le centre de la planète.

Caillou

Si la gravité existe :

Il faudrait qu'elle soit formée d'une ligne de départ et d'une ligne d'arrivée (pour la gravité) pour qu'on puisse se déplacer normalement. Ou alors y'a une gravité comme sur Terre et là on est tous dans des sens diagonaux en fonction de notre distance au centre.

Si la gravité existe pas :

On serait censé se déplacer dans tous les sens sans problèmes donc ça marche pas

C'est pas mal ça ^^ — ISAAC MENARD

Les galets

Si la Terre était plate, la vitesse de rotation de cette dernière devrait être extrêmement plus rapide afin de la déformer, de l'allonger à l'équateur et de l'écraser sur les pôles. De plus, la force de gravitation de la Terre attirerait tout corps vers son centre.

La Terre tourne sur elle même. Elle est écrasé sur les pôles dû à sa rotation. De plus, la tropopause et bien plus haute à l'équateur que sur les pôles. — TIMOTHE MASSISSIAN

prouve-le ;) — ANONYME

#géocentrisme — ANONYME

C'est le Soleil qui tourne autour — ANONYME

Elle tourne pas la Terre — ANONYME

Groupe Tropicque

- Si la Terre était plate il n'y aurait pas de saison puisque celle-ci sont du au fait de l'inclinaison et de rotation de la Terre.

- Le jour et la nuit n'existerait pas

- On peut tourner au tour de celle-ci (tour du monde en bateau en allant toujours vers l'Est ou l'Ouet)

Sauf si la lune et le Soleil tourne autour de la Terre
— LILIAN GUILLOT

Terre plate

si la Terre était plate, la gravité serais mal réparti et il y aurais des personne penché sur les extrémités , or, elle est bien réparti .

Elle est ronde a cause de sa gravité. Pour la ligne d'horizon elle n'est pas visible à l'oeil nu car nous sommes trop petit par rapport à la Terre — ANONYME

c'est pas faux, la terre tournerait plus vite d'un endroit à un autre — ANONYME

normal il n'a pas fini — ANONYME

ça veut rien dire — ANONYME

l'éclairage des nuages par le soleil. Il fait nuit a des endroits et jour a d'autre. Ces arguments explique la forme de la terre

La terre est ronde (Greenwich)

Si elle était plate il y aurait un bout

aussi, si la terre était plate on ne pourrait pas voir plus loin quand on est plus haut — ANONYME

ouais y'en a un à côté de moi il croit ça mais il faut lui prouver le contraire — ANONYME

ils y en à qui croient vraiment que la Terre est ronde ?? — ANONYME

La terre est plate — ANONYME

I don't know — ANONYME

idk — ANONYME

B.o.B c'est toi ? — ANONYME

ça peut être des photoshop ^^ — ANONYME

puis c'est prouvé qu'elle est ronde grâce au satellite — ANONYME

bv — ANONYME

Et on ne pourrait pas faire le tour du monde en naviguant — ANONYME

tectonique

Quand le soleil se couche et qu'il y a des nuages dans le ciel, les nuages sont éclairé par le soleil par en dessous cela prouve que l'inclinaison de la planète permet

comment dans GoT — ANONYME

y'a des murs de glace au bout — ANONYME

oui en plus c'est pas bien la pluie — ANONYME

l'eau elle tomberait et du coup bh de la pluie dans l'espace. — ANONYME

Equateur

si la terre était plate, la rotation ne serait pas présente et le jour et la nuit absent.

tu sais pas si ça se trouve elle est déjà plate — ANONYME

même s'il apparaît petit à petit à l'horizon, ça serait quand même plus rapide que aujourd'hui — EUGÈNE

jour, nuit, jour, nuit, jour, nuit, jour, nuit — EUGÈNE

pas forcément, à ce moment là le soleil apparaît petit à petit à l'horizon sinon ça veut s'ire que le soleil se téléporte selon ton argument — ANONYME

Mérodie Thomas Carla Faustine Si la Terre était plate, il pourrait tout de même y avoir des jours et des nuits. Cela dépend de la rotation de la Lune et de la Terre. Cependant, le jour et la nuit apparaîtrait de façon soudaine. — ANONYME

elle peut tourner comme une toupie et le soleil et la lune pourrait passer sous la terre — ANONYME

※※※※※