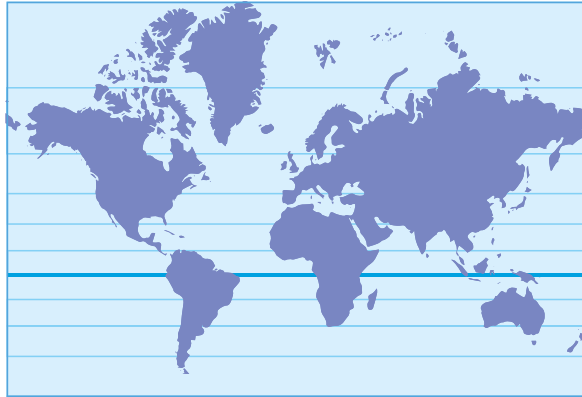


# LA CARTE DU MONDE QUE L'ON CONNAIT EST-ELLE FAUSSE ?

## CHALLENGE: Dessinez la Terre de tête !

Il y a 95% de chances que vous ayez dessiné quelque chose comme ça (grosso modo...)



**QUIZZ:** Sauras-tu trouver les deux grandes erreurs qui se cachent dans ce planisphère que l'on voit partout dans les livres ?

## N'Y A-T-IL PAS D'AUTRES CARTES?

Pour résoudre ce gros problème symbolique on a créé des cartes qui montrent les bonnes proportions entre les pays, comme la carte "Gall Peters" ou récemment la "Equal Earth". Mais patatra... elles n'ont plus les bonnes formes!



CARTE EQUAL EARTH

## 1) Le milieu n'est pas au milieu...

Et l'Antarctique a disparu! Si on faisait la même chose au Nord, quels pays disparaîtraient?



## 2) Les pays du Nord sont exagérés

Le Groenland semble faire la taille de l'Afrique, et la Russie semble faire le double de l'Afrique !

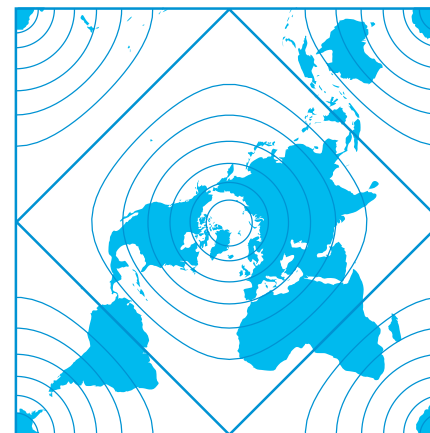


Les tailles réelles sont en BLEU FONCÉ !

## CARTE DE MERCATOR

Alors la prochaine fois que tu vois un planisphère vérifie  
1) si l'équateur est au milieu 2) si le Groenland fait bien la taille du Mexique et non pas de l'Afrique 3) si la Russie fait bien la moitié de l'Afrique et non pas le double !

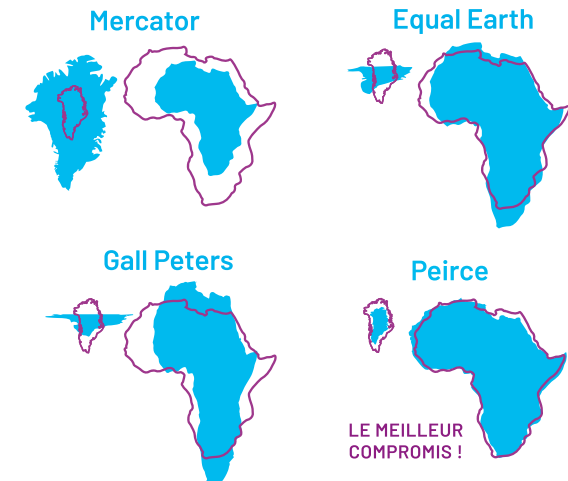
Et puis il y a cette carte carrée, qui permet de concentrer les déformations (inévitables) dans les océans, et donc de préserver les terres!



CARTE DE PEIRCE

## LES MEILLEURES TAILLES & FORMES ?

**EN BLEU :** Groenland & Afrique sur la carte  
**EN VIOLET :** Groenland & Afrique en vraie taille & forme



# COMMENT ON PASSE D'UNE SPHÈRE À UNE FEUILLE ?

## LE CHALLENGE DE LA CLÉMENTINE

Mettre à plat la surface de la planète est un défi en soi. Essaie de décoller la peau d'une clémentine en un seul morceau. Inévitablement il y a des déchirures qui se forment...

Comme on peut reformer la sphère, voilà une méthode digne de confiance pour créer une carte du monde fidèle !



Projection Homolosine de Goode

Les cartographes, qui ont une imagination débridée, ont inventé plein de manières de d'éplucher la clémentine...

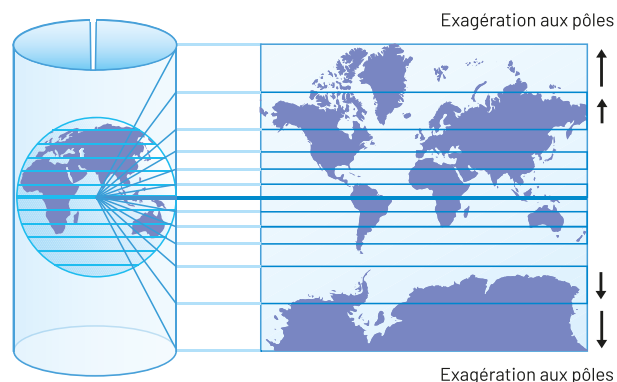


Projection Butterfly



Projection Dymaxion

## PROJETER SUR UN CYLINDRE



PROJECTION DE MERCATOR

Mais comme les gens n'aiment pas trop les choses déchirées, les cartographes ont du imaginer d'autres systèmes, notamment pour les marins qui au XVIe siècle voulaient explorer le monde.

En 1569, monsieur Mercator faisait des ombres chinoises à sa petite fille quand il eut cette vision géniale : une bougie au centre de la Terre qui projette le dessin des continents sur une feuille de papier placée tout autour.\*

Ce système a eu un énorme succès, parce que les formes des pays sont justes mais aussi les angles, c'est à dire les directions. Avec ce quadrillage de lignes parallèles (et leur boussole) les marins pouvaient enfin calculer les angles de leurs trajectoires.

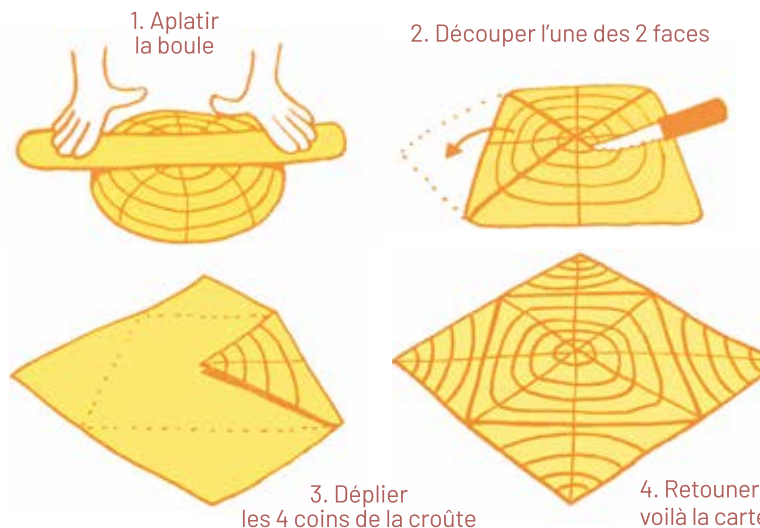
Par contre cette "projection" crée d'énormes distorsions de tailles, ce qui pose un gros souci si on s'en sert comme planisphère éducatif ou politique...

## APLATIR LA BOULE ET LA DÉPLIER

En 1877, en observant son pizzaiolo, le philosophe Peirce a eu une idée géniale\* : et si on aplatissait la boule méticuleusement en forme de carré, de sorte à avoir l'hémisphère Nord sur le dessus, l'hémisphère Sud au dessous ? Après l'avoir cuite, on pourrait découper sa croûte (terrestre) sur une face, et ensuite décoller les 4 coins de cette croûte pour les ramener sur l'autre face ?

On obtient ainsi le globe entier sur un même plan. Et en mettant les océans dans les coins on limite la déformation des terres...

\*Anecdote non vérifiée par les historiens, mais validée par les géomètres.



## OÙ SONT LES DÉFORMATIONS DANS LA PROJECTION CARRÉE ?



Dans les océans, ce qui épargne les terres



## POLYGLOTTES ?

Tu sais peut-être parler 1 ou 2 langues étrangères. Mais tu sais probablement dire Bonjour dans plus de langues... **FAIS LE TEST** avec tes proches : dans combien de langues votre équipe sait dire "Bonjour" ?

### Bonjour les salutations !

"Bonjour" n'existe pas dans toutes les langues. Chaque langue a plusieurs manières de saluer, mais pas forcément en souhaitant une "bonne journée". D'ailleurs le plus souvent tu salues les gens en disant littéralement "bonne santé" (sens originel du mot "Salut").

Voici notre sélection des 10 salutations qui ont les traductions littérales les plus poétiques :

- नमस्ते [namaste] : Je m'incline - en hindi (Inde)
- 안녕하세요 [anyeong haseyo] : Es-tu en paix ? - en coréen
- Ciao : Je suis ton serviteur - en italien
- Merhaba : Oh joie ! - en turc
- Sannu : Doucement - en haoussa (Nigeria)
- Sawubona : Je te vois - en zoulou (Afrique du Sud)
- Niltze : Que dit ton cœur ? - en nahuatl (Mexique)
- Ba"ax ka wa"alik? : Comment est ton chemin ? en yucatec Maya (Mexique)
- Káwí : Nous sommes un - en tarahumara (Mexique)
- Mari mari : Dix et dix (main dans la main pour la paix) en mapudungun (Chili)



Un énorme MERCI à toute la Nuée qui a participé à la création de cette vision du monde surprenante et rassembleuse, et notamment à Marc Allasonnière-Tang, linguiste, et Nicolas Lambert, cartographe, qui ont cru en ce projet hors cadre...

Maintenant on a besoin d'aide pour la diffuser, car on ne gagnera pas la bataille des imaginaires sans toi et tes proches !

Si tu aimes l'esprit de ce projet, découvre notre jeu de 54 cartes animalier où l'union fait la force (sans rois), nos fables des "gens de la Fontaine" malicieuses et solidaires, nos autocollants, et nos kits pour essaimer avec la Nuée... → [www.nuees.net](http://www.nuees.net)

## LES POLYGLOTTES SONT DANS LA STREET

Savais-tu qu'il y a plus de polyglottes sur les marchés d'Afrique que dans les universités d'Europe? Par exemple au Cameroun beaucoup d'enfants parlent 1 langue à la maison, 1 autre langue pour les échanges dans la ville et 1 autre à l'école (le français ou l'anglais qui sont leurs langues officielles).

94% de l'humanité parle l'une des 74 langues dominantes

6% de l'humanité parle l'une des 7000 langues 'minoritaires'

Même si beaucoup de gens parlent plusieurs langues (surtout dans les villes), des milliers de langues rurales sont menacées de disparition. L'homogénéisation des langues, qui a eu lieu chez nous, se produit aujourd'hui à très grande échelle partout dans le monde, et notamment en Papouasie, en Indonésie, au Nigeria, au Cameroun, en Australie... qui sont parmi les pays les plus riches en langues.

## SAURAS-TU TROUVER LA PAIX SUR LA CARTE ?

Les langues se sont toujours mélangées, par les peuples mais aussi par les armes. Il en a résulté une salutation internationale qui est quasiment la même dans plus de 10 langues, et même dans 5 alphabets différents! A toi de la trouver sur la carte...

Indice : „paix“ Cette racine commune signifie „paix“

Une carte du monde ne doit pas servir qu'à situer les drames de l'actualité, ou des flux chiffrés, mais surtout à tisser des liens entre humains, alors voici 3 défis...

**PETIT DÉFI** Cherche 3 pays dont tu connais des gens (mais pas la langue) et apprends leur "Bonjour" pour pouvoir les saluer dans leur langue la prochaine fois. BONUS : cherche 1 pays que tu ne connais pas et mémorise son nom et son "Bonjour" juste pour le plaisir.

**GRAND DÉFI** Apprends de mémoire 20 salutations différentes, envoie-nous une vidéo sur @nuees\_nuees, et on t'offrira un jeu de cartes surprenant!

**MÉGA DÉFI** Avec autant de personnes que tu veux, apprenez 50 salutations différentes de mémoire, et envoyez-nous une vidéo : alors on vous offrira 100 stickers et des jeux!