

## AP : Question des cartes pour comprendre le monde

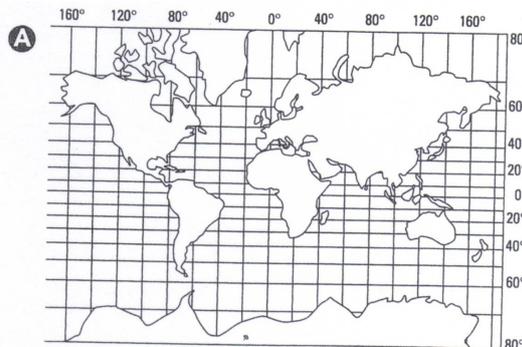
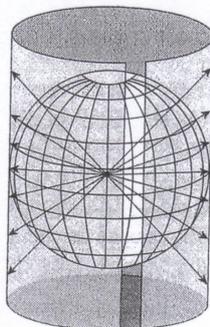
### I. Réaliser un planisphère nécessite des choix ...

#### A. Répondre à un défi technique :

Le planisphère est la représentation d'une sphère sur une surface plane : cette opération s'appelle  
Voici qqs exemples.

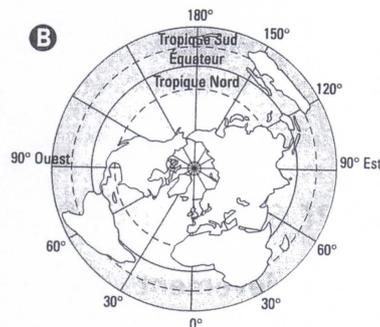
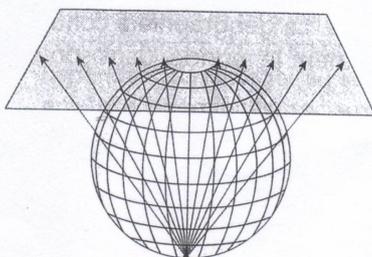
La surface de projection est un cylindre et la source de la projection est le centre de la Terre

Exemple :  
la projection cylindrique de Mercator **A**, 1569  
(le cylindre est tangent à l'équateur)



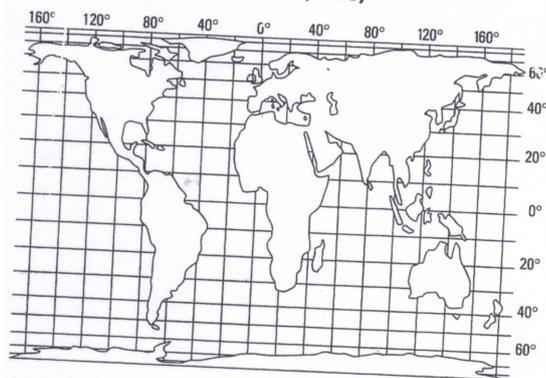
La surface de projection est un plan et la source de la projection est le pôle Sud

Exemple :  
la projection polaire **B**  
(le point de contact entre le plan et la sphère est le pôle Nord)



- Les projections dites **conformes** respectent les angles, mais déforment les surfaces. Les projections dites **équivalentes**, à l'inverse, conservent les proportions des surfaces, mais déforment les contours.

**C** La projection de Peters (1973)



Réfléchissez en regardant les exemples de projection ci dessous . Complétez la phrase : toute projection entraîne  
..... . Il y a plus de 200 types de projections .

#### B. Une sphère n'a ni bord ni centre ....

Passer de la sphère au plan , oblige aussi à mettre des espaces au centre et des espaces sur les bords de la feuille .  
Ce qui est au centre apparaît .....

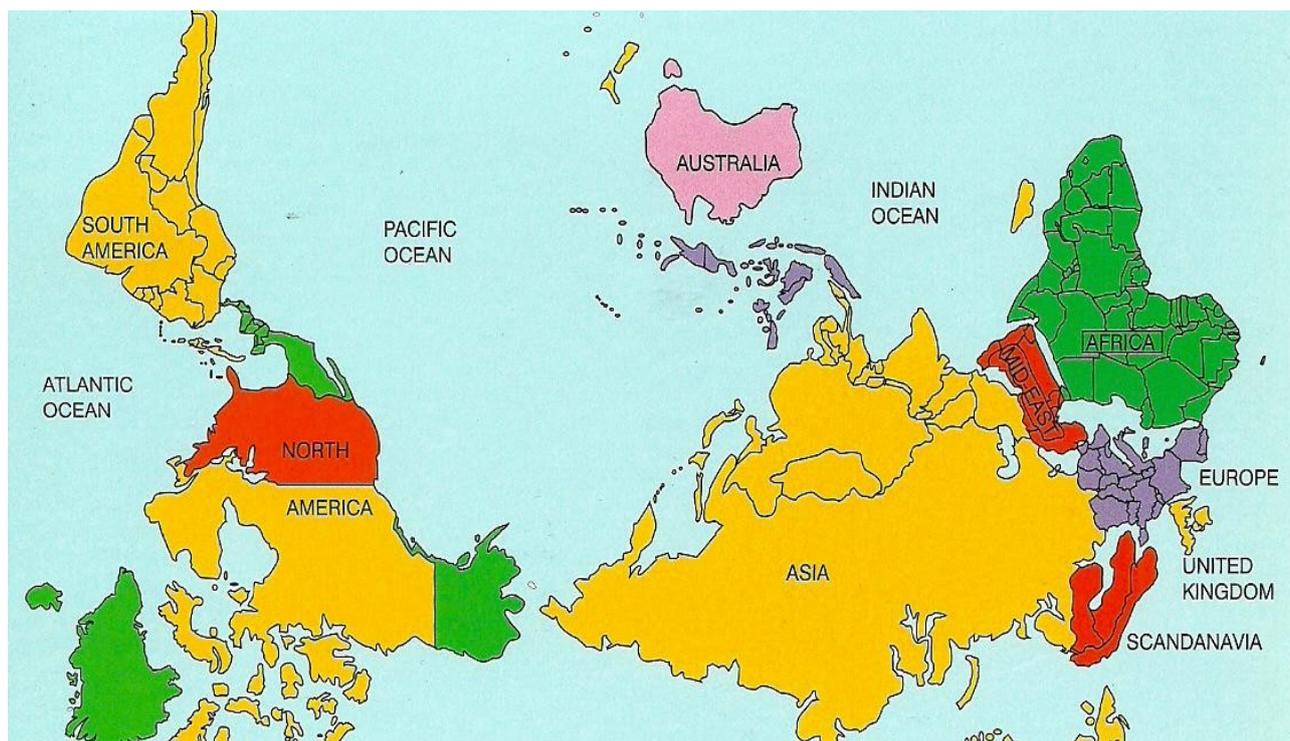
### C. Csquences de A+ B :

Si vous voulez utiliser un planisphère qui rend bien compte des surfaces respectives du Groenland ( 2 millions de Km<sup>2</sup> ), de l'Australie ( 8 millions de kms<sup>2</sup>), et de l'Afrique ( 30 millions de Kms<sup>2</sup>), allez-vous utiliser la projection A, B ou C ? Pourquoi ?

Quel fond de carte , allez-vous utiliser pour traiter le sujet suivant : les inégalités Nord/Sud ? Pourquoi ?

De quelle période date le planisphère de Mercator, mathématicien et géographe hollandais ? Quels événements expliquent la réalisation d'une telle carte à cette époque là ?

Le planisphère qui suit utilise une projection de type Mercator, elle a été réalisée par Stuart Mac Arthur en 1979, quelle est sa nationalité ?



Cl° : ? à vous de la rédiger ....

### II. De même choisir un découpage statistique, un figuré ... n'est pas neutre.

Source : *valeurs mutualistes*, n° 271 avril 2011, repris dans *Carto* , N° 5, mai 2011

Thème de la carte d'après son titre :

Figurés utilisés :

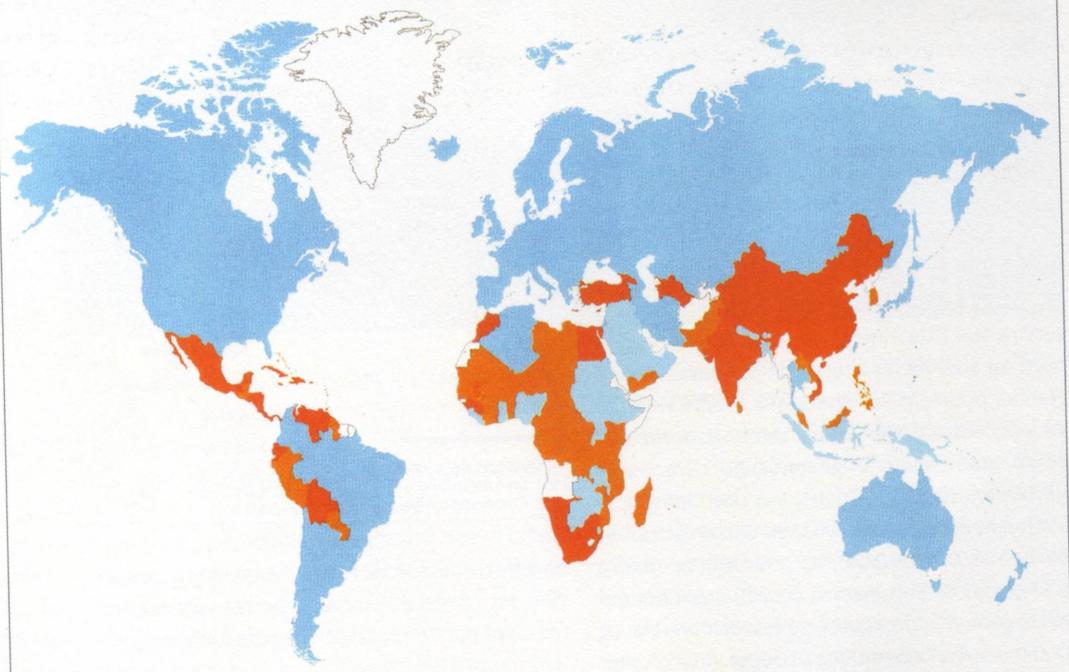
Intuitivement d'après vos connaissances , quelle couleur représente le meilleur niveau de protection sociale ?  
Ds quel ordre la perception visuelle fait logiquement classer les pays

Si vous utilisez la carte de l'IDH p ..... de votre manuel, et si vous regardez l'Afrique, n'y a t-il pas des situations qui semblent illogiques ( IDH prend en compte l'espérance de vie ... qui peut refléter l'existence d'une bonne protection sociale) :

Regardez la légende .... quels sont les « erreurs » ds la démarche cartographique ? ,

En plus les codes couleurs ne sont pas anodins. Par exemple, au temps de la guerre froide, le bleu =  
= + sympa que le rouge

1 Branches de sécurité sociale : nombre de pays couverts par un programme légal de sécurité sociale



	Dispositions légales très limitées / 1 à 4 branches	(30)
	Dispositions légales limitées / 5 à 6 branches	(52)
	Quasi totalité des branches couvertes / 7 branches	(24)
	Dispositions légales pour l'ensemble des branches	(59)
	Pas d'information	(33)

Source : rapport OIT

**Conseil : Méthode**

Attention lecture carte : regarder titre, légende, la projection, l'espace délimité ( le cadre ) puis regarder la carte en détail et pas l'inverse.

Certes, une carte est un discours, mais ce discours peut être argumenté et honnête. Par conséquent, ne dites pas que tout est systématiquement à jeter !