



Qu'est-ce que la mondialisation ?

un problème de calcul...?

Voir pages 212 - 213

Qu'est-ce que la mondialisation ?

un problème de calcul...

La mondialisation: **un problème de calcul...**

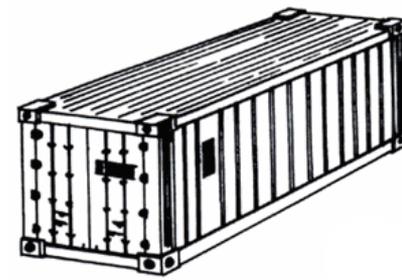
Problème :

- Un porte conteneur moderne de dernière génération transporte 11000 EVP soit environ **5000 « boîtes » de 2,5 x 2,5 x 12 mètres**.
- Ce même porte conteneur se loue environ (équipped compris !), **par jour 400.000 €**
- Il navigue jour et nuit à une vitesse de moyenne de 22 nœuds (40 km/h) il parcourt les 12000 miles marins (22000 km) via Suez, en reliant Shanghai à Rotterdam en **23 jours**

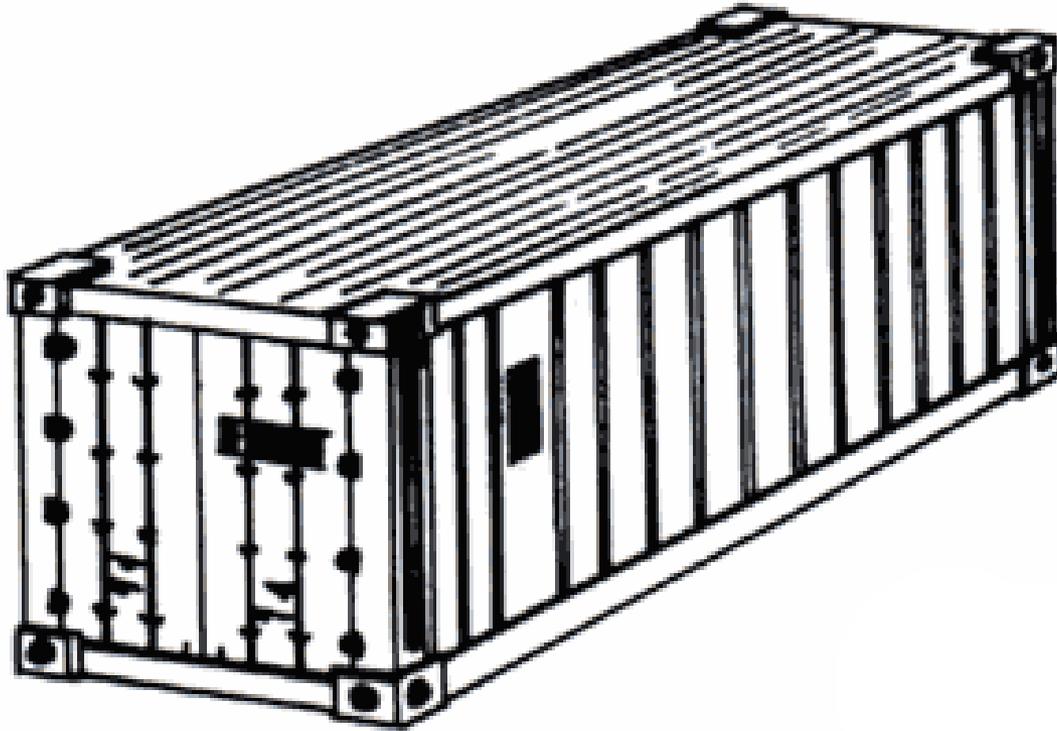
Calculez :

1. Le prix du transport Chine-Europe d'une « boîte » c'est-à-dire d'un conteneur.
2. Le prix du transport Chine-Europe d'une boîte de chaussures de marque « victoire (en grec !) » sachant quelle mesure **40x20x15 cm** et que le **conteneur est rempli au deux tiers** (c'est mal rangé).
3. Qu'en concluez-vous?

Donnez les points de passage importants du trajet du navire de Shanghai à Rotterdam



Le conteneur une « boîte » de transport multimodale



Le *Colombo Express*

Capacité : 8750 EVP

Vitesse : 25 nœuds



Le trajet du *Colombo Express*: *quels sont les points de passage ?*



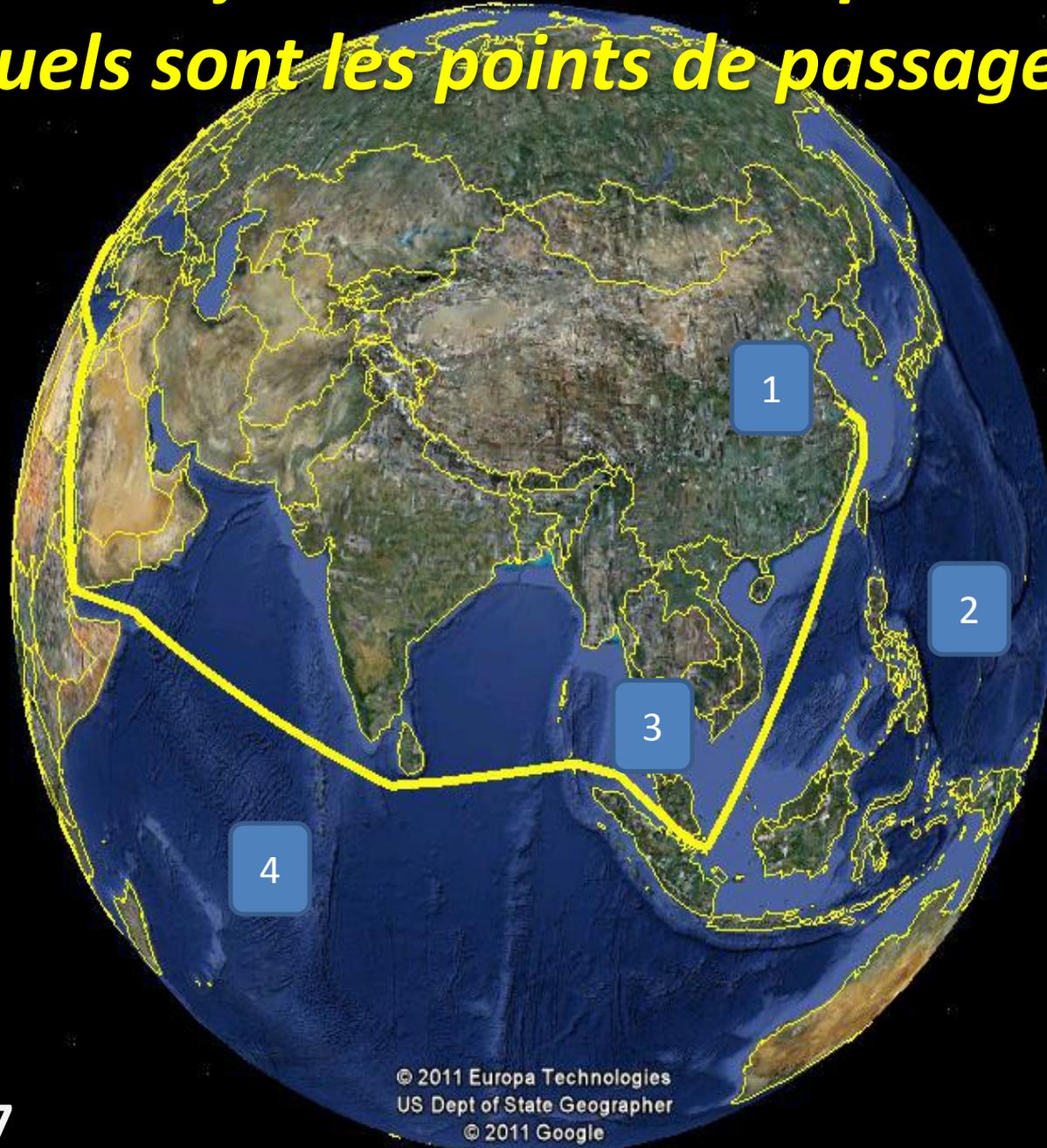
Voir
carte
pages
226-227

Le trajet du *Colombo Express*: quels sont les points de passage ?



Voir
carte
pages
226-227

Le trajet du *Colombo Express*: *quels sont les points de passage ?*



Voir
carte
pages
226-227

Le trajet du *Colombo Express*: quels sont les points de passage ?

7

6

5

4

Voir
carte

pages

226-227

Le trajet du *Colombo Express*: quels sont les points de passage ?

9

10

8

7

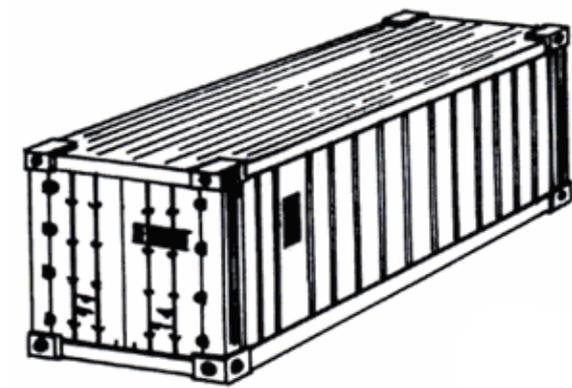
Voir
carte
pages
226-227

La boîte que l'on achète qui est transportée dans un conteneur



Le prix du transport Chine-Europe d'une « boîte » c'est-à-dire d'un conteneur.

23 jours X 400.000 par jour = 9.200.000€
9.200.000€ / 5000 conteneurs transportés
= 1840 €



1840 €

Shanghai- Rotterdam

Le prix du transport Chine-Europe d'une boîte de chaussures de marque « victoire (en grec !) » sachant quelle mesure **40x20x15 cm** et que le **conteneur** est **rempli au deux tiers** (c'est mal rangé).

Volume en m3 d'un conteneur
= 2.5m x 2.5m x 12 m = 75 m3
Volume en m3 d'une boîte de chaussure
= 0.4m x 0.2m x 0.15m = 0,012 m3
Donc $75 / 0,012 \times 0.66$ (2/3) = 4166
1840€ pour 4200 boîtes = 0,45 centimes



0,45 €

Shanghai- Rotterdam

Qu'est-ce que la mondialisation ?

un problème de calcul...

- Aujourd'hui de plus en plus de produits de provenance lointaines sont présents dans notre vie quotidienne:

- La technologie permet par une réduction des couts de transports (données, aériens, maritimes).

- L'espace franchi ne parait plus une contrainte.

Exemple: une paire de chaussure vendue en UE 100€ est fabriquée en Asie pour moins de 10€ est transportée en Europe pour moins de ½€ !

Plus vite, plus loin, moins cher

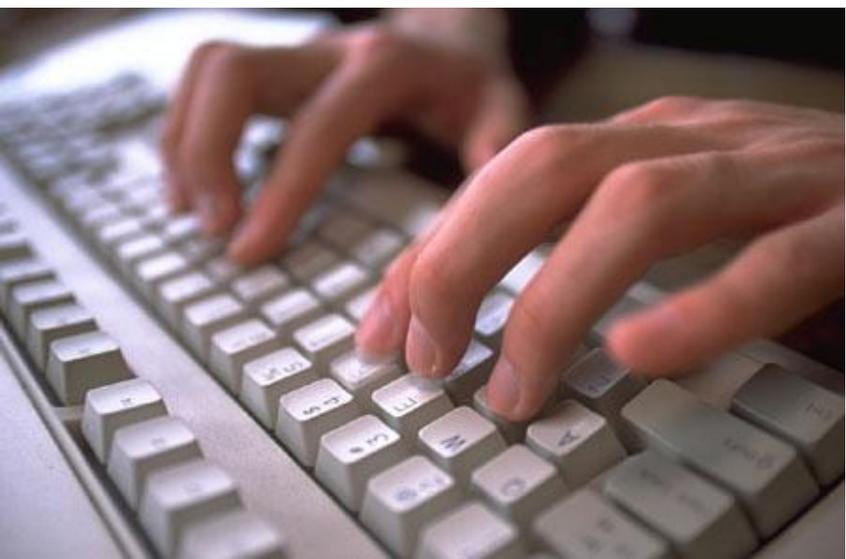
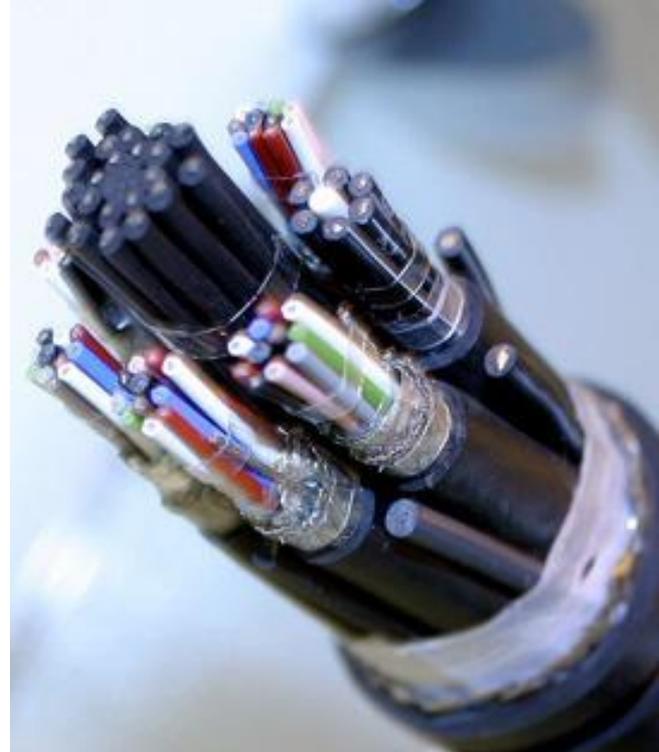
Le trajet du *Colombo Express*: *quels sont les points de passage ?*

1. Shanghai, **le port de départ**
2. Océan Pacifique, **Mer de Chine méridionale**
3. Détroit de Malacca, **entre Péninsule malaise et archipel indonésien , proche de Singapour**
4. Océan Indien, **traversée du Golfe du Bengale et Mer d'Oman**
5. Mer Rouge, **entrée par le Golfe d'Aden et Djibouti**
6. Canal de Suez
7. Mer Méditerranée
8. Détroit de Gibraltar
9. Océan Atlantique, **traversée du Golfe du Gascogne, Manche et début Mer du Nord**
10. Rotterdam , **port d'arrivée**

NTIC

(Nouvelles Technologies
Information et Communication)

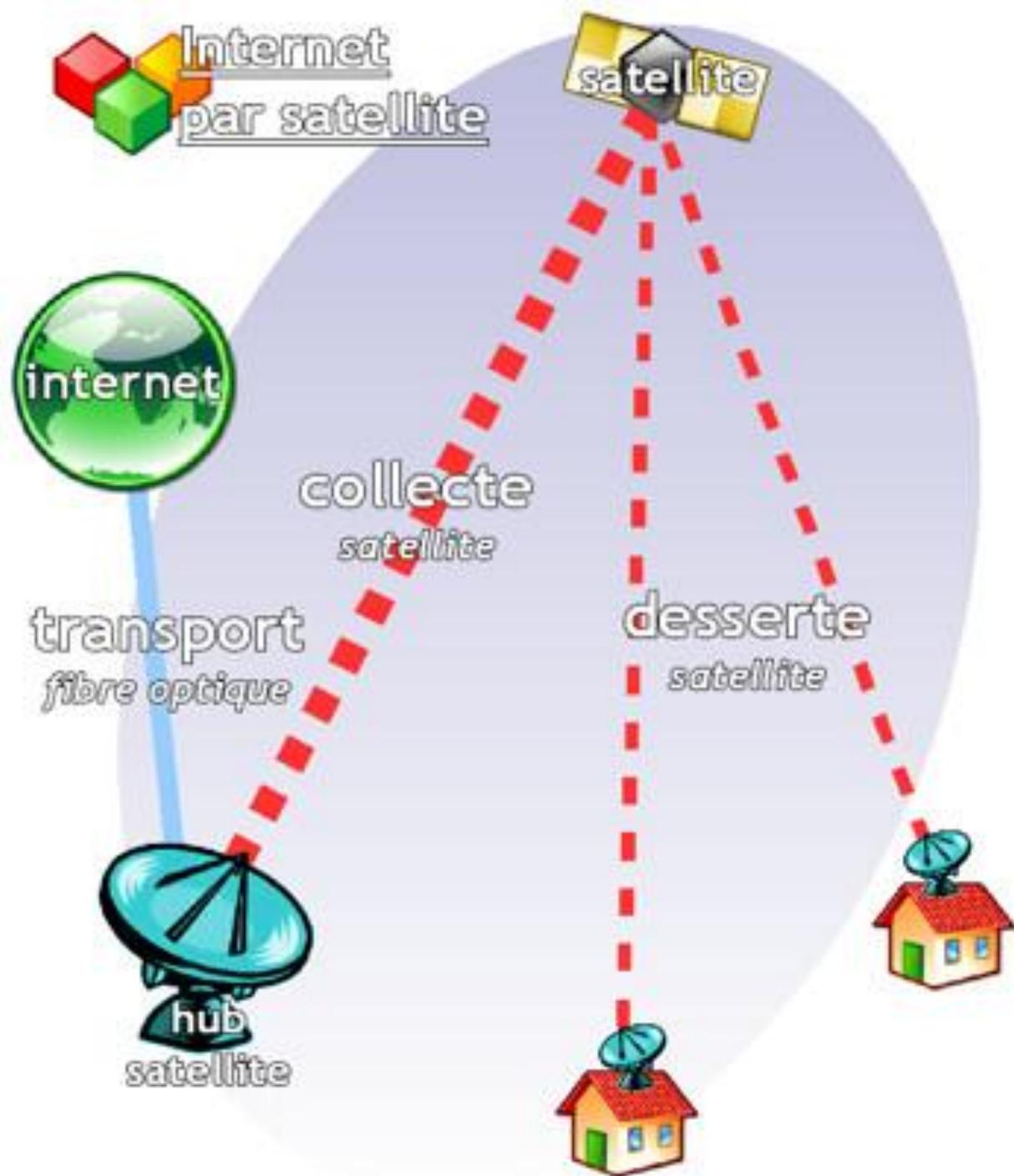
internet
+ informatique
+ satellite



NTIC

(Nouvelles Technologies
Information et Communication)

internet
+ informatique
+ satellite



Douglas DC 3

1938

25 passagers



Démocratisation
transports
individuels
Aérien



Boeing 747-400

1990

580 passagers

**Démocratisation
transports
individuels
Aérien**



Renault 4CV

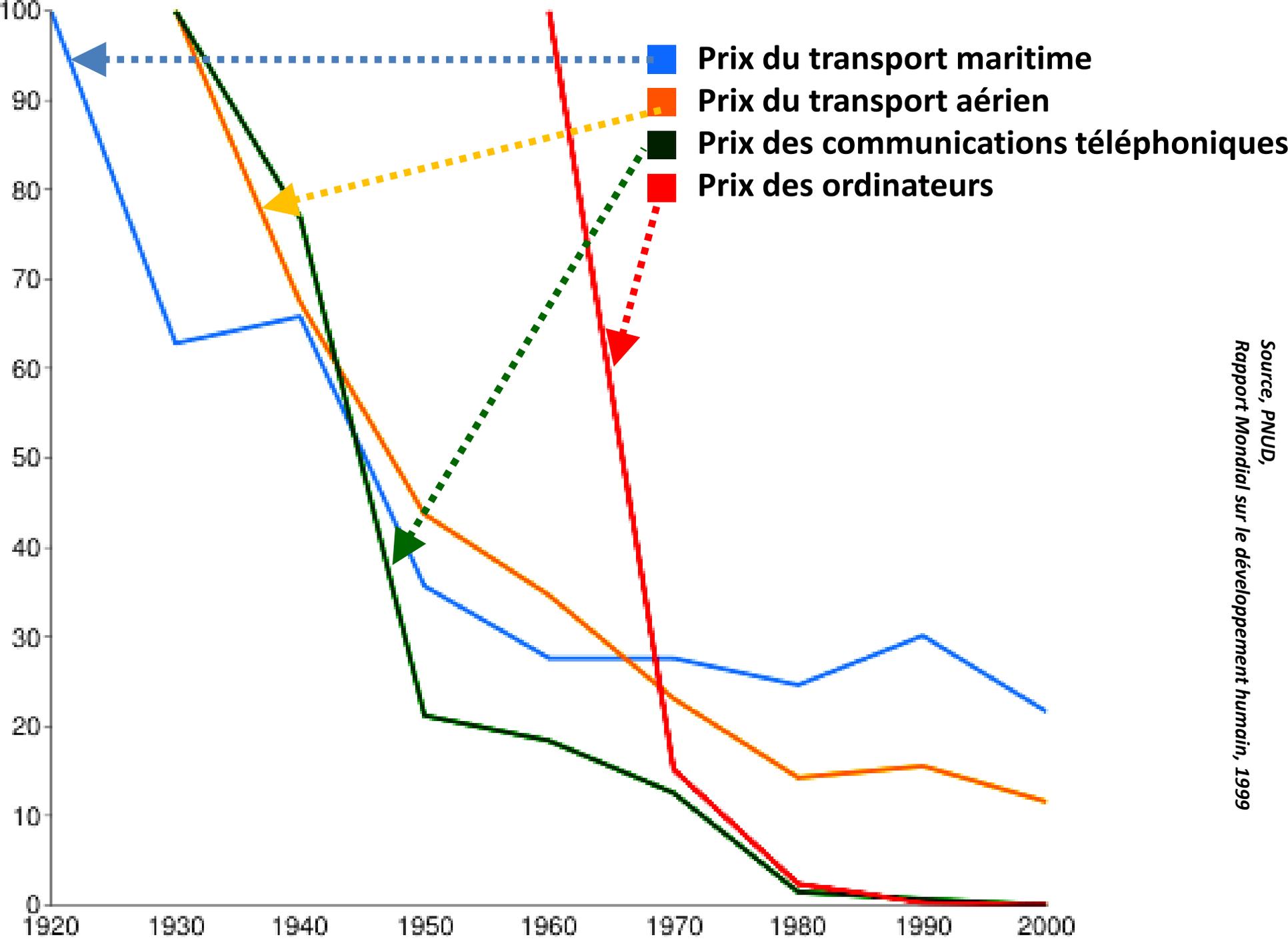
1950

Pour un prix
équivalent à 3 ans
de salaire minimum!



**Démocratisation
transports
individuels**
Aérien
+ Automobile

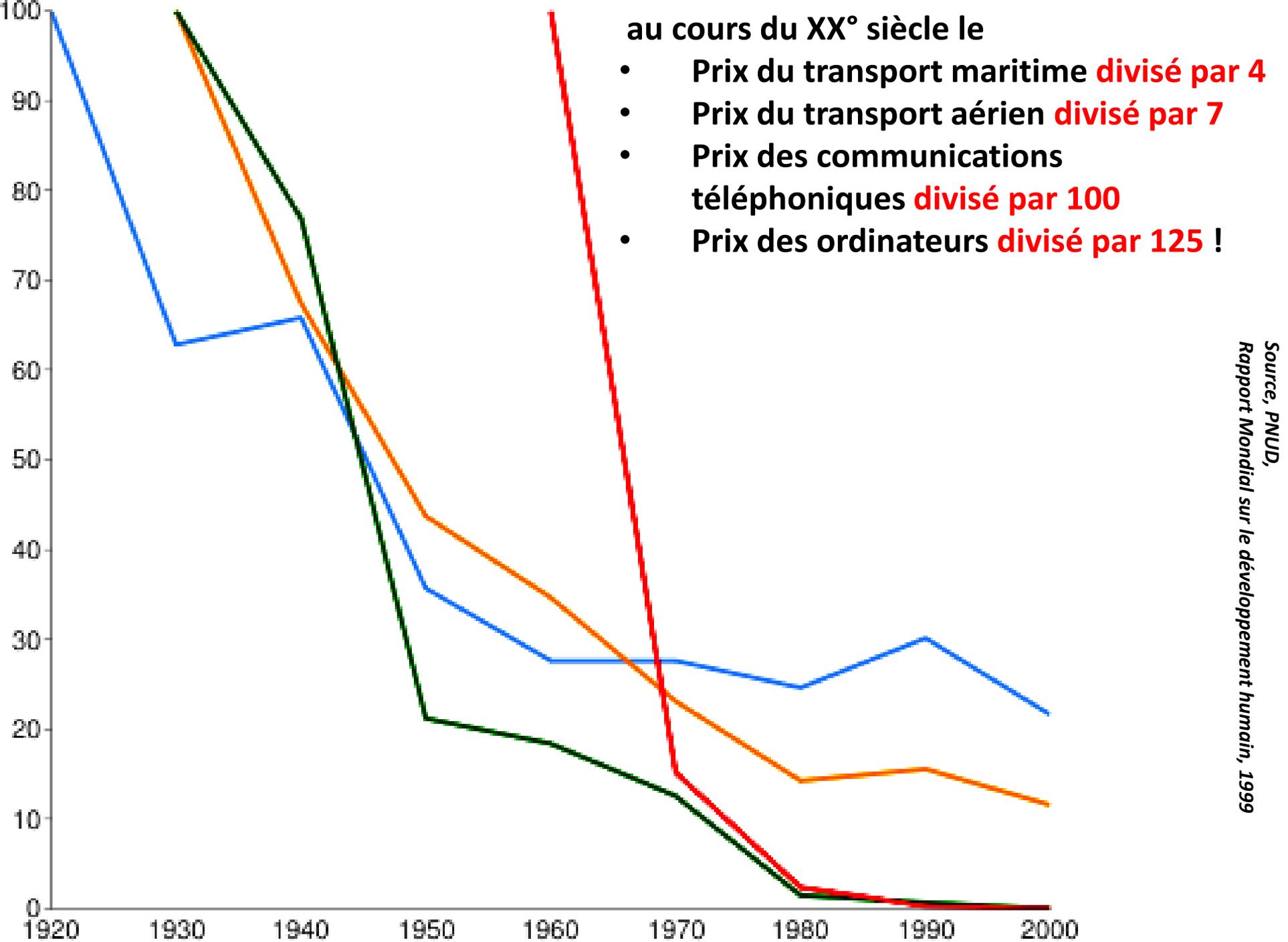




Source, PNUD,
Rapport Mondial sur le développement humain, 1999

au cours du XX^e siècle le

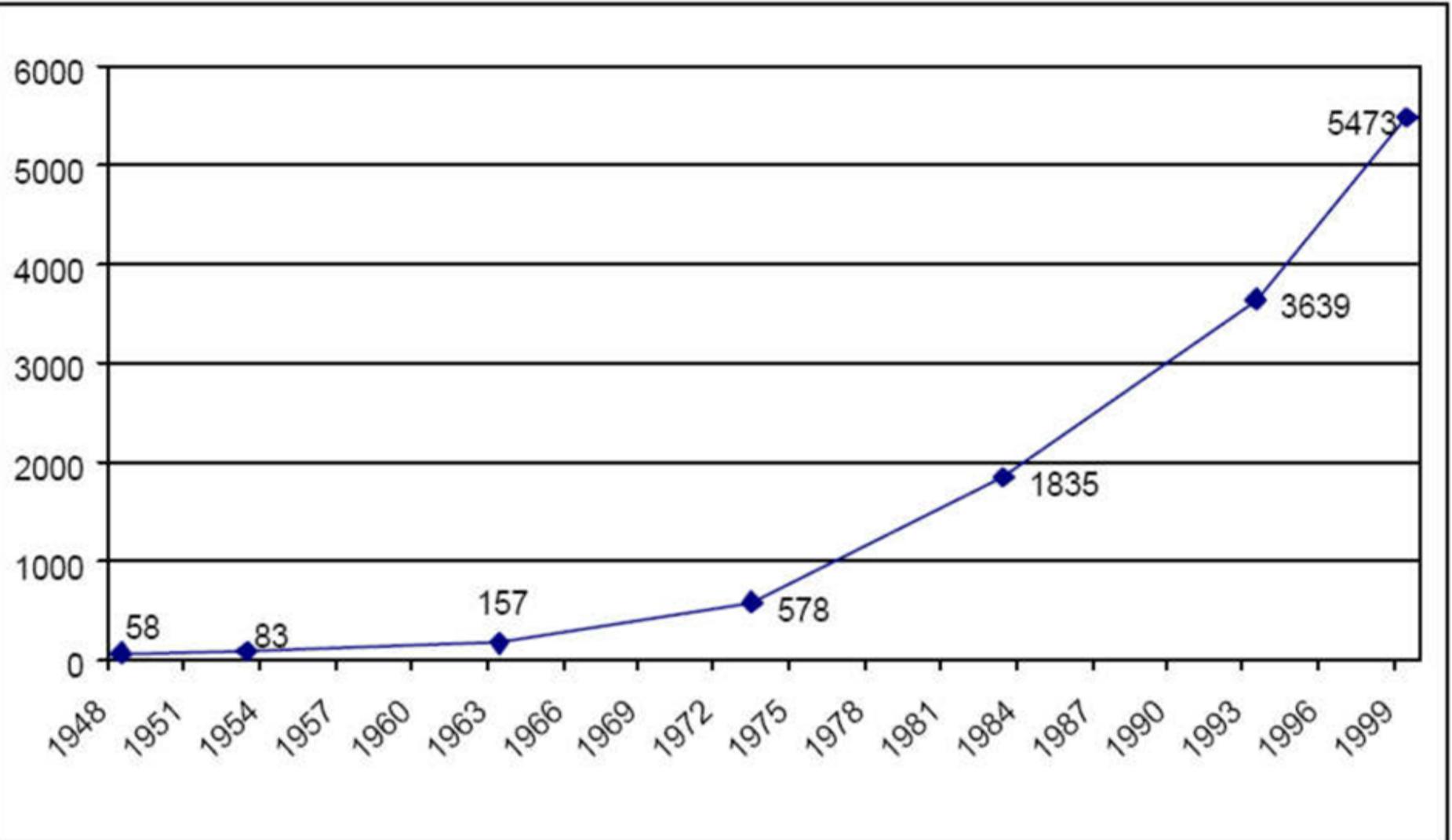
- Prix du transport maritime **divisé par 4**
- Prix du transport aérien **divisé par 7**
- Prix des communications téléphoniques **divisé par 100**
- Prix des ordinateurs **divisé par 125 !**



Source, PNUD,
Rapport Mondial sur le développement humain, 1999

Volume total des exportations mondiales

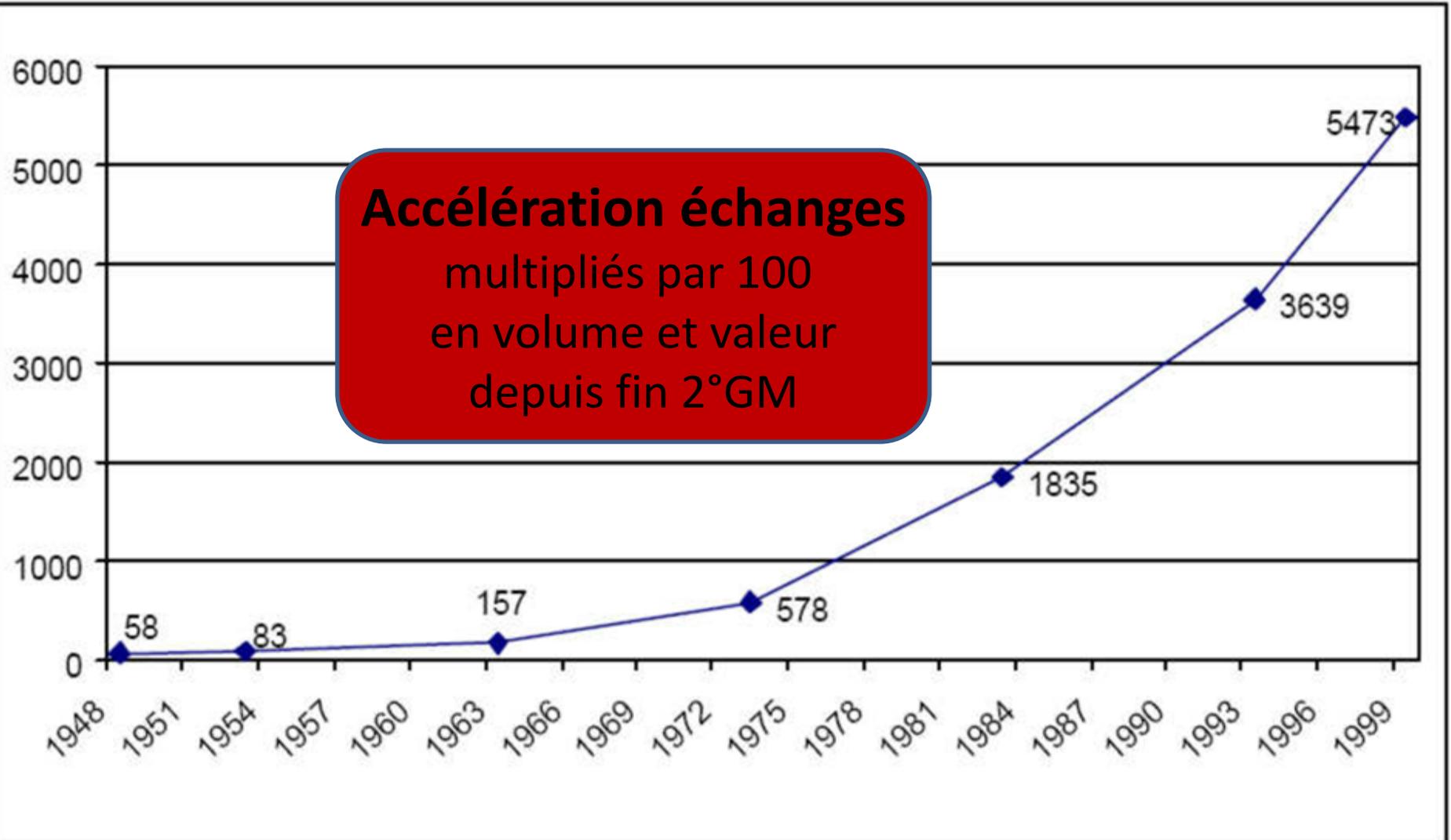
(estimé en milliards de dollars)



Volume total des exportations mondiales

(estimé en milliards de dollars)

Au cours du XX^e siècle le volume des exportations mondiales a été multiplié par 100





Accélération échanges
multipliés par 100 en volume et valeur depuis fin 2°GM



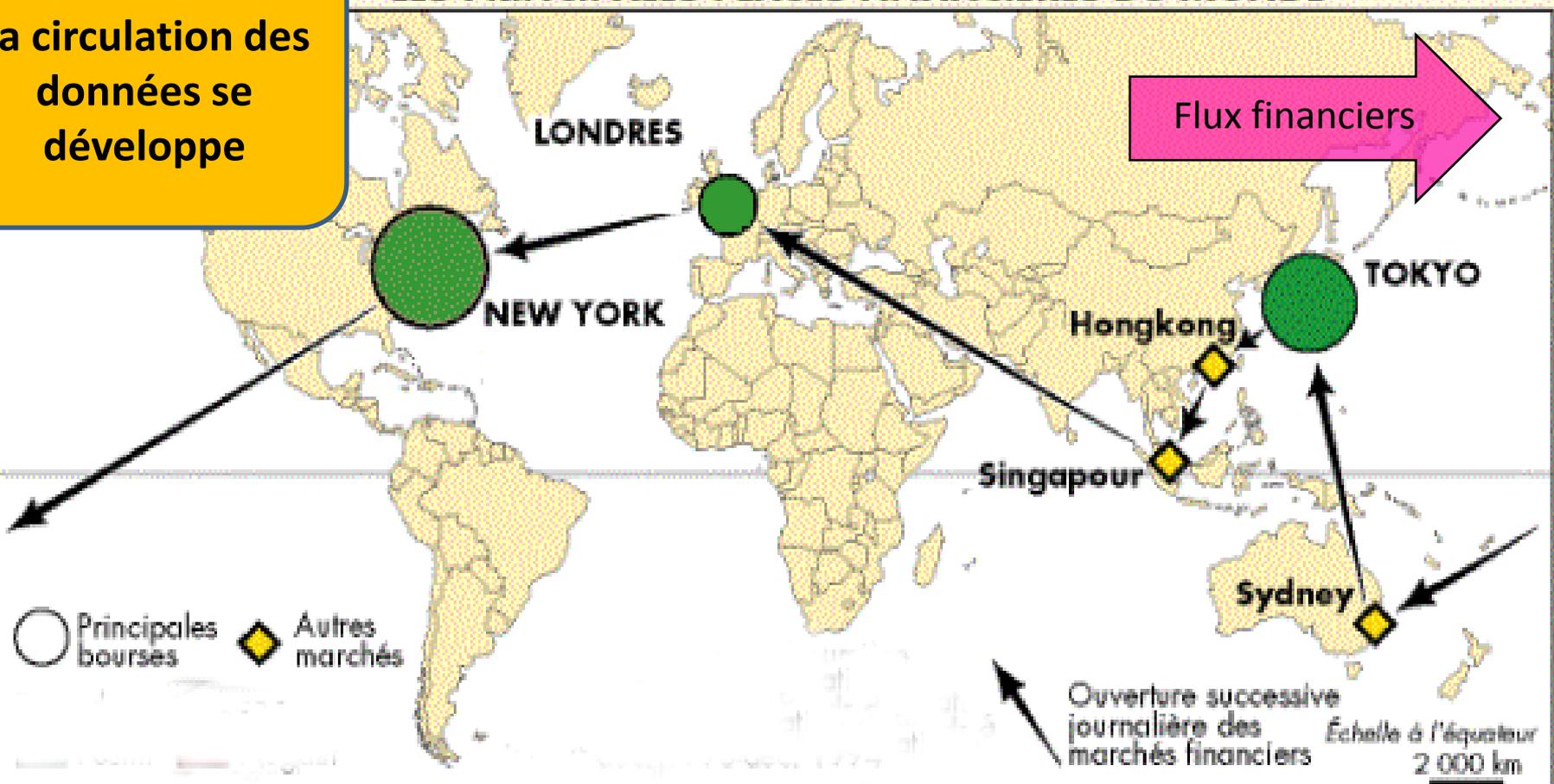
Échanges laissant pour traces sur le globe



LES PRINCIPALES PLACES FINANCIÈRES DU MONDE

La circulation des données se développe

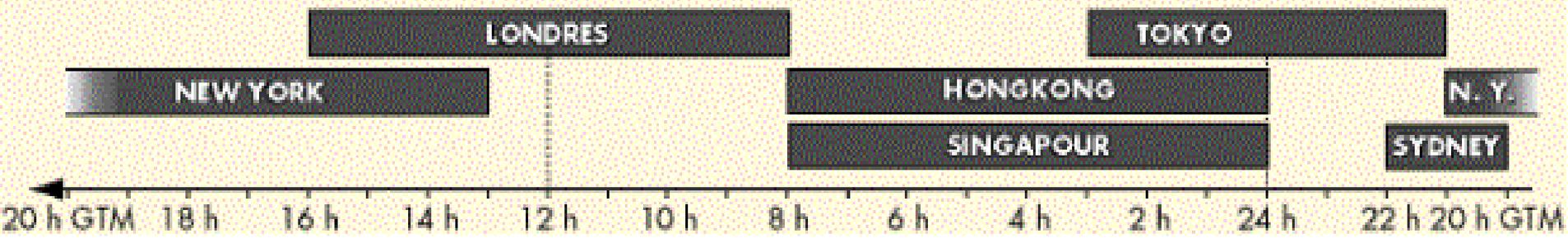
Flux financiers



Source : Fédération Internationale de Bourses de Valeurs

Projection Mercator

CIRCUIT FINANCIER MONDIAL



19.86	37.52	38.75	17.12	-0.65	1.81%	
38.75	17.02	17.47	42.15	+0.75	0.48%	
42.45	40.86	27.15	26.07	+0.13	2.09%	
27.15	26.07	22.59	22.47	+0.46	2.09%	
22.59	21.71	23.97	23.37	-1.26	-5.12%	
23.97	22.74	391.70	377.43	391.66	+12.51	3.30%
391.70	377.43	95.67	93.96	95.61	+0.74	0.78%
95.67	93.96	25.32	24.74	25.22	+0.42	1.69%
25.32	24.74	24.89	24.35	24.82	+0.30	1.22%
24.89	24.35	57.55	55.00	57.27	+0.69	1.22%

La circulation des données se développe

Flux financiers





Les humains sont plus mobiles

**Le tourisme :
une migration**



**Les humains sont
plus mobiles**



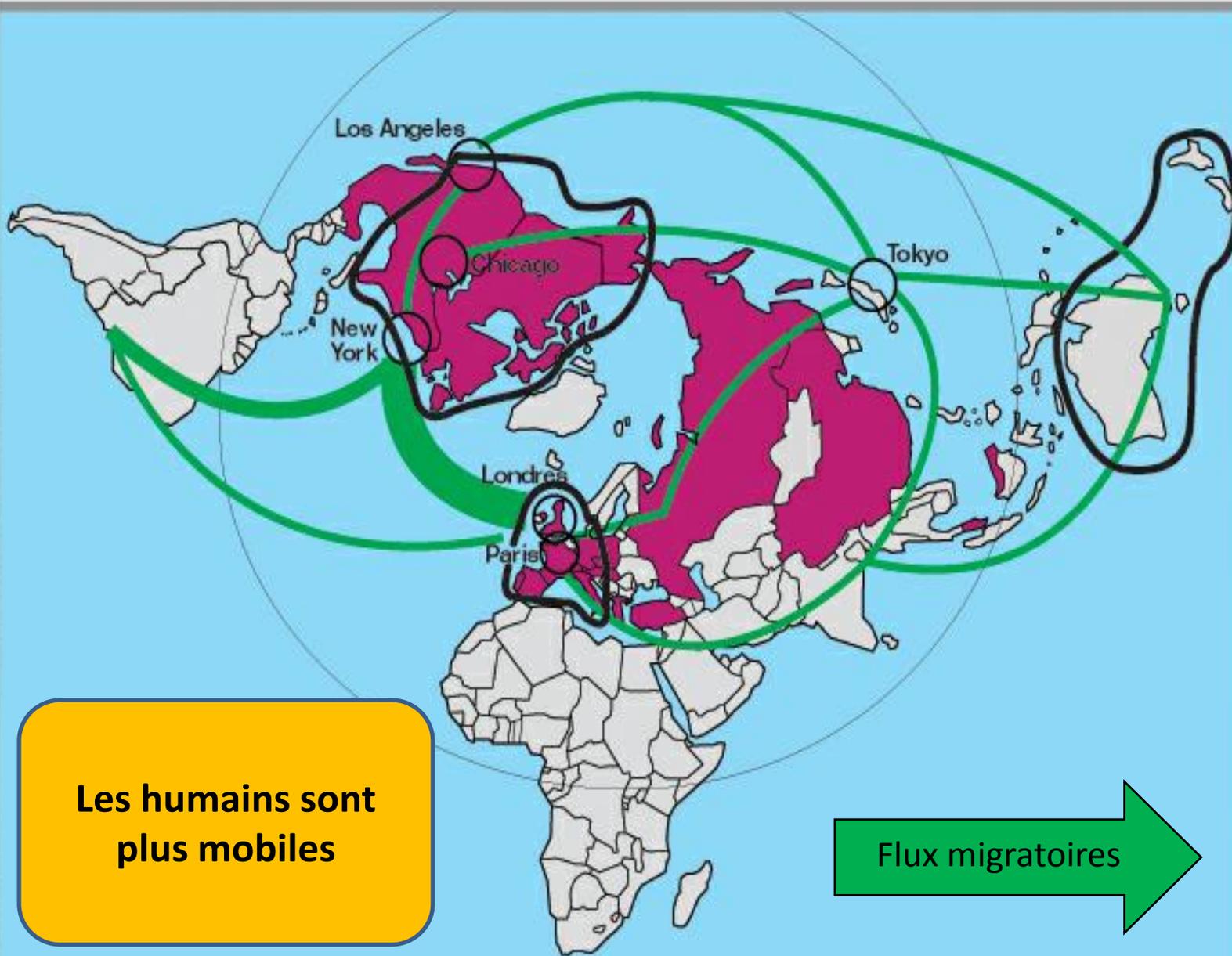
**des migrations
souvent contrôlées**



Flux migratoires



LES DÉPLACEMENTS DES HOMMES



Les premiers aéroports internationaux



Les principales routes aériennes



Les premiers pays touristiques du monde



Les principales zones d'immigration



Les humains sont plus mobiles

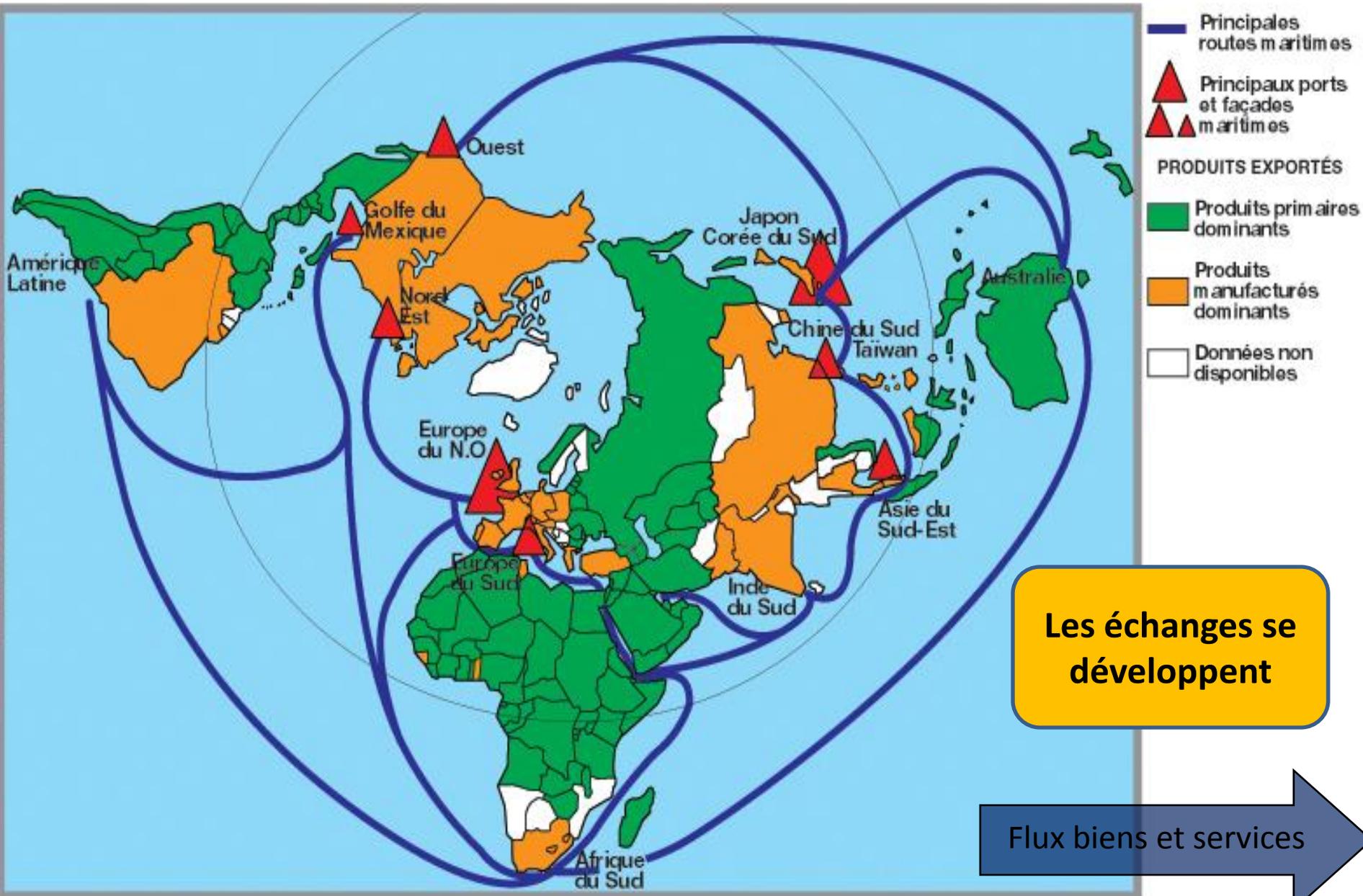
Flux migratoires

Les échanges se
développent



Flux biens et services

LES ÉCHANGES DE MARCHANDISES





Accélération échanges
multipliés par 100 en volume et valeur depuis fin 2°GM



Échanges laissant pour traces sur le globe

