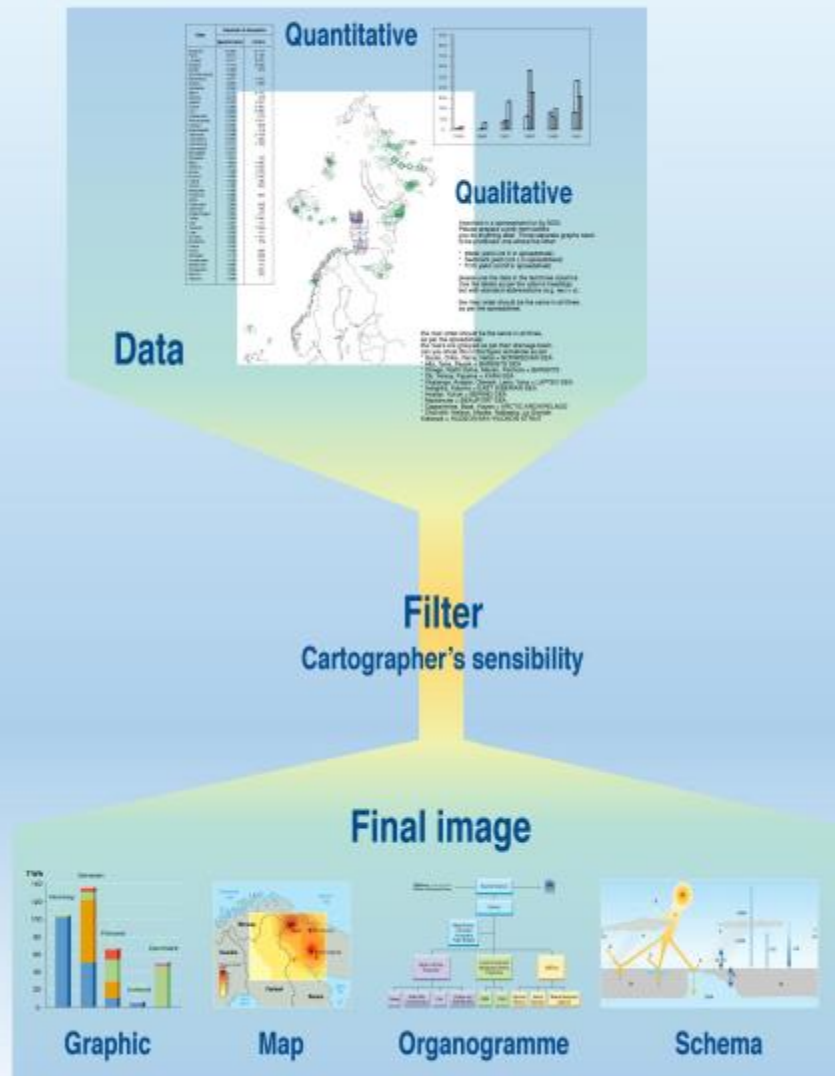


La cartographie entre art, sciences, politique et manipulation : un dialogue entre le réel et l'imaginaire

Philippe Rekacewicz, *Visions Carto*

CartoStat 9 juin 2017

The Thematic Carto(graphy) approach



The Cartographic process

The source of information

The manipulator

The final image

Striptease : the Underwears of the Map

Composite image



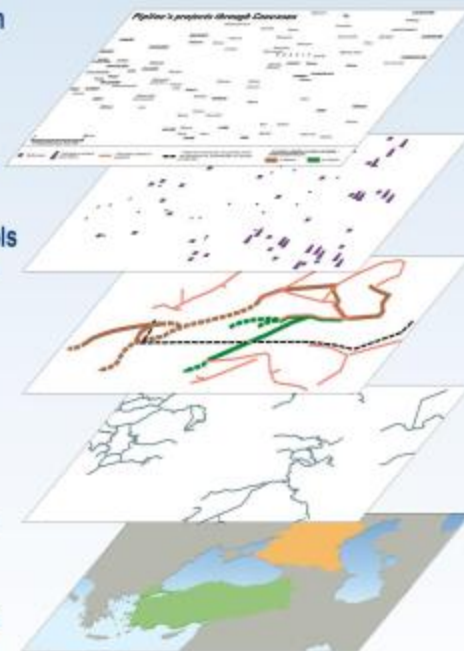
Separation

Identification
Legend
Scale
Title

Point symbols

Lines

Areas
Background



Points
Lines
Surfaces

Kandinsky
Point
et ligne sur plan



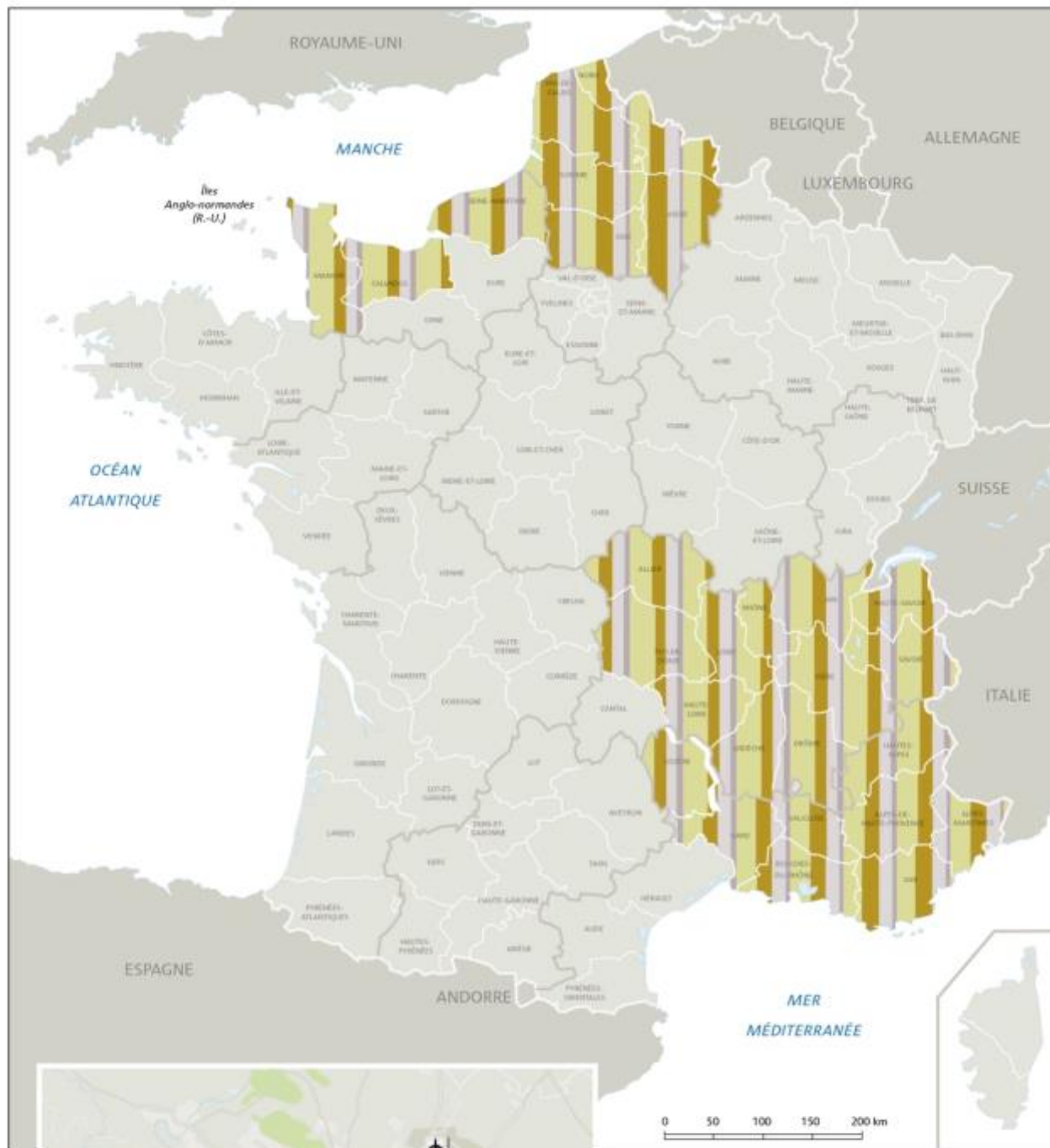
folio  essais

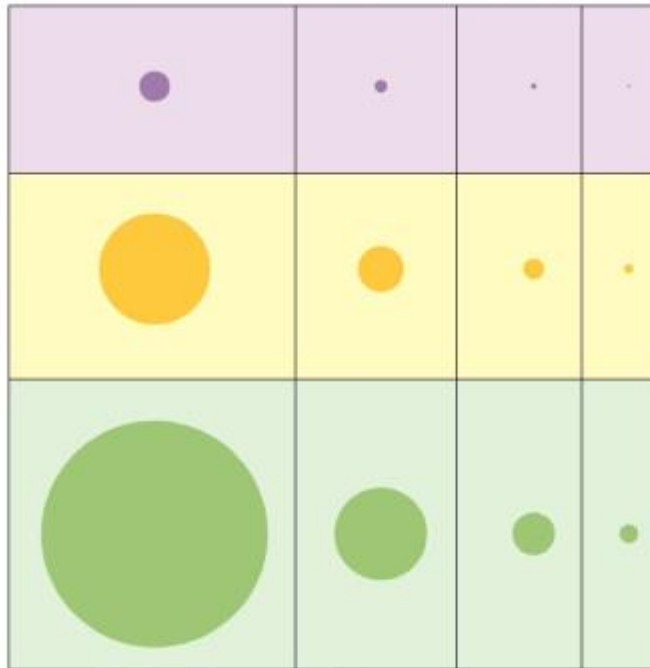
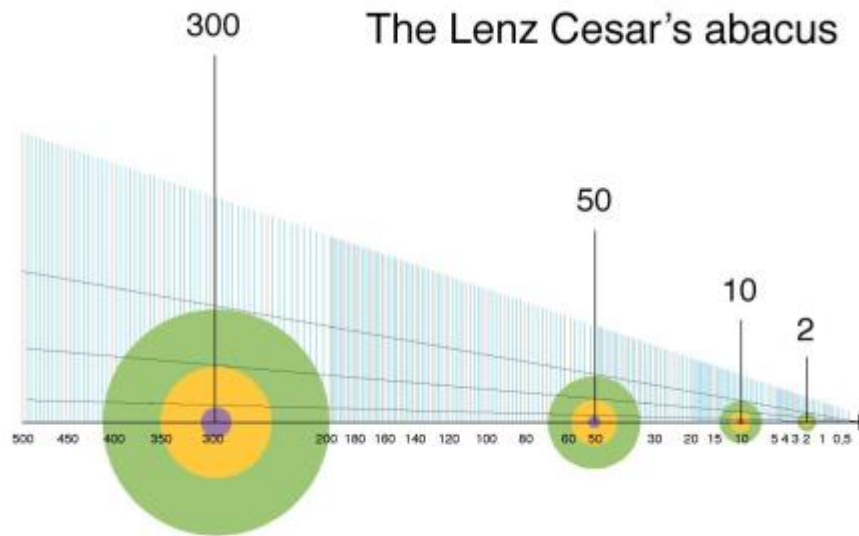
Vasily Kandinsky
1926

“Point and line on surface”

The first one to conceptualize
the 3 fundamental elements
of modern thematic cartography





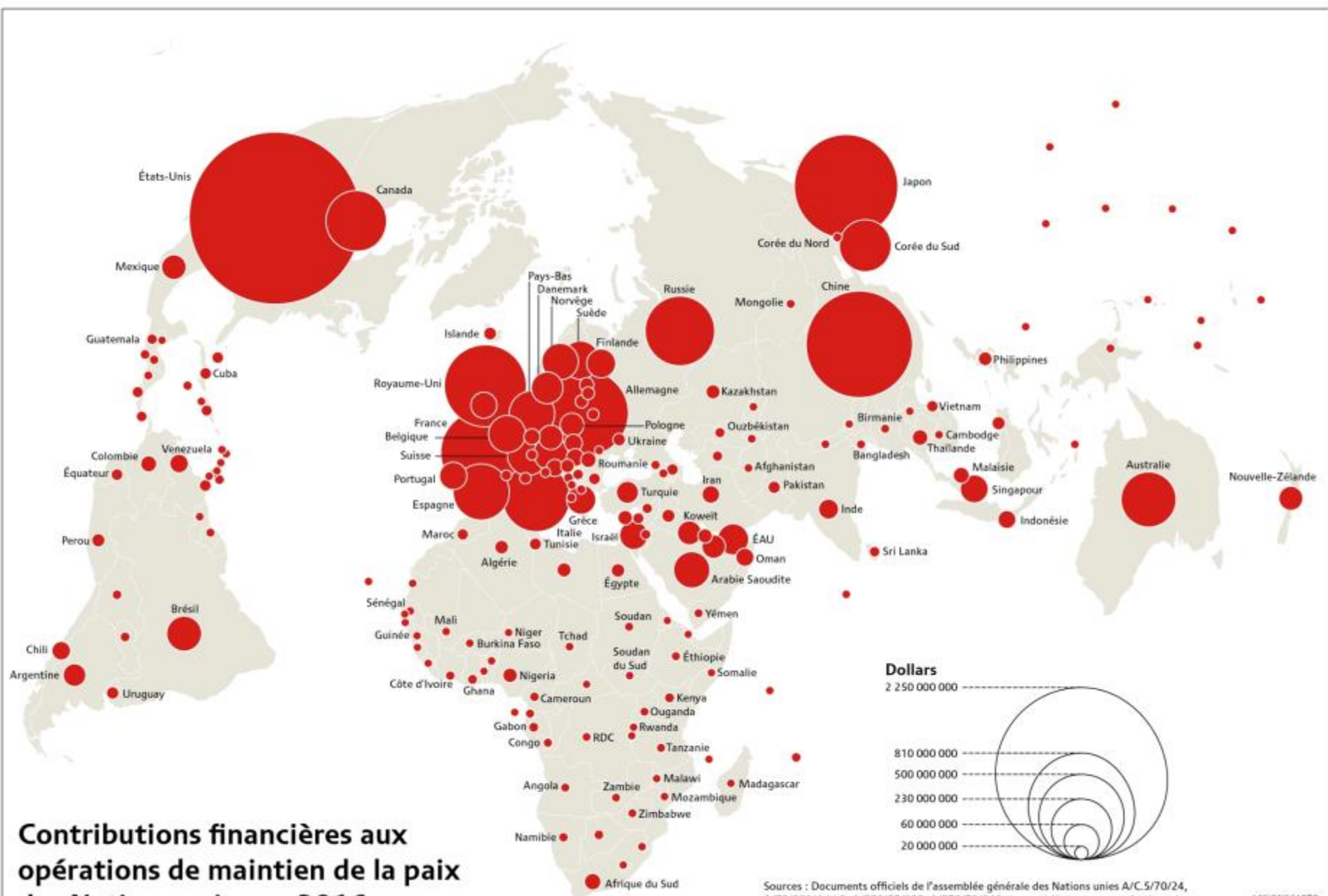


Science serving
Propaganda

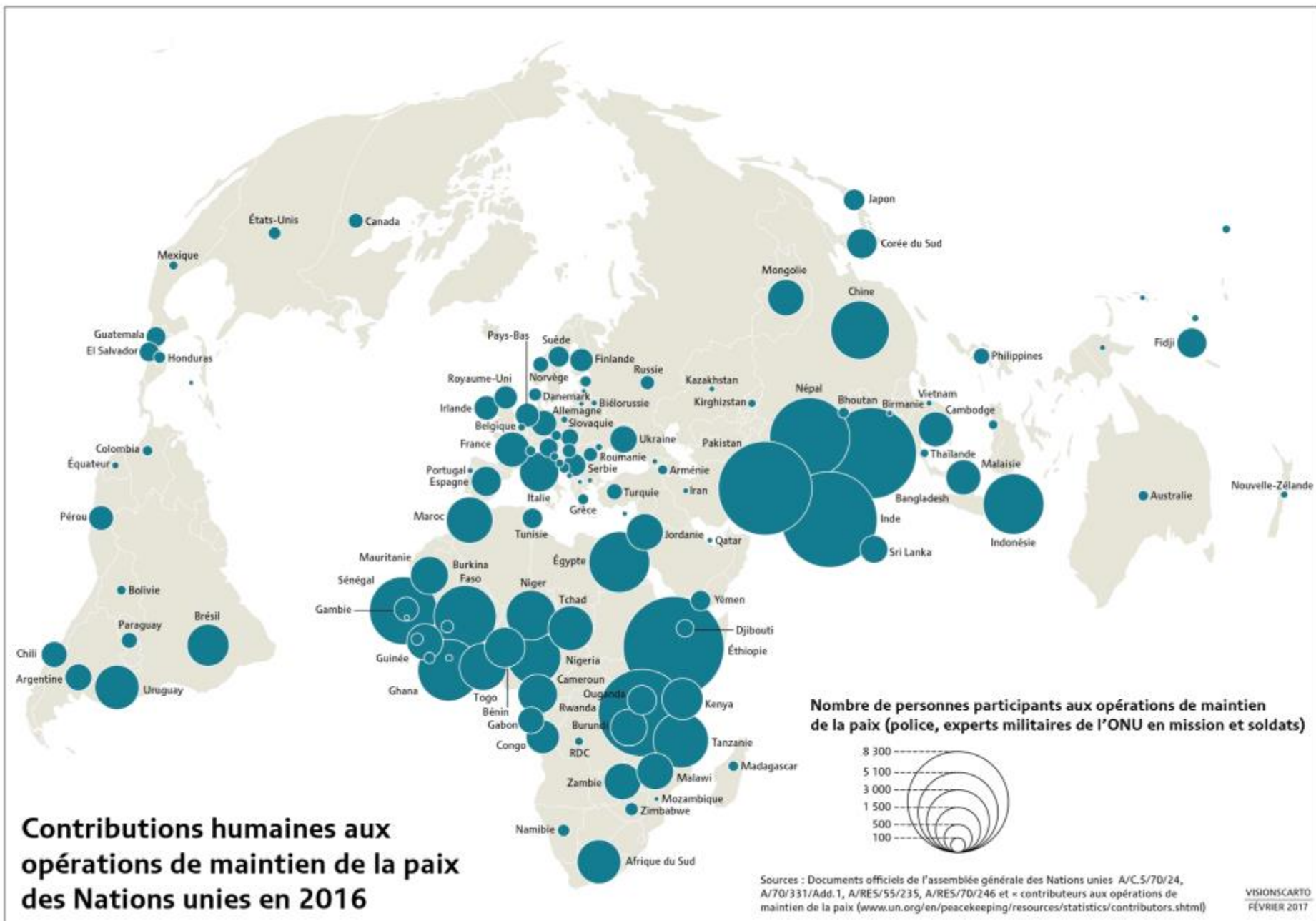
Scientifically
Building
a cartographic
Image ?

Or

Consciously
Manipulating
Facts ?



Sources : Documents officiels de l'assemblée générale des Nations unies A/C.5/70/24, A/70/331/Add.1, A/RES/55/235, A/RES/70/246 et « contributeurs aux opérations de maintien de la paix » (www.un.org/en/peacekeeping/resources/statistics/contributors.shtml)



Réfugiés par pays d'accueil



Réfugiés par pays d'accueil



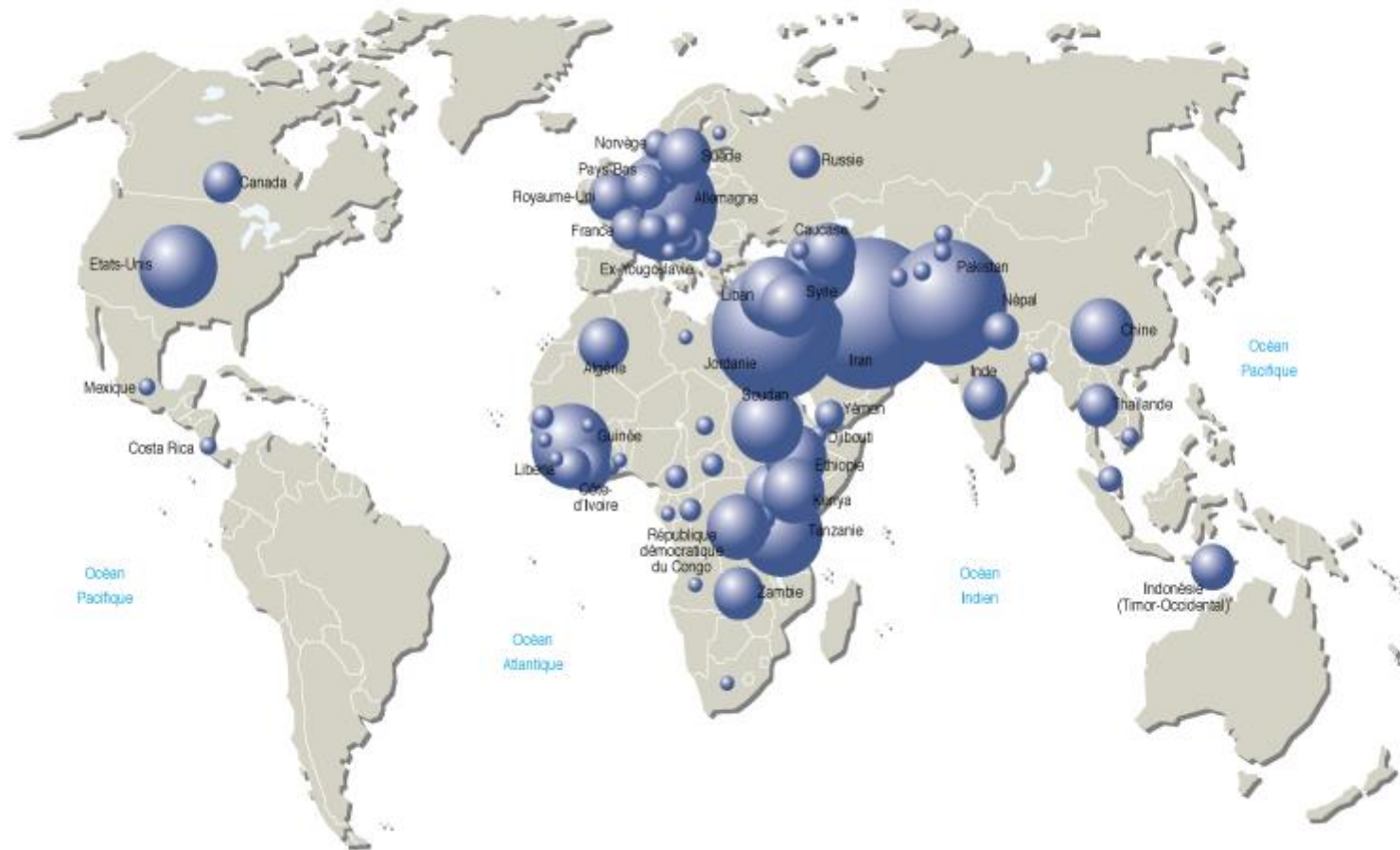
Réfugiés par pays d'accueil



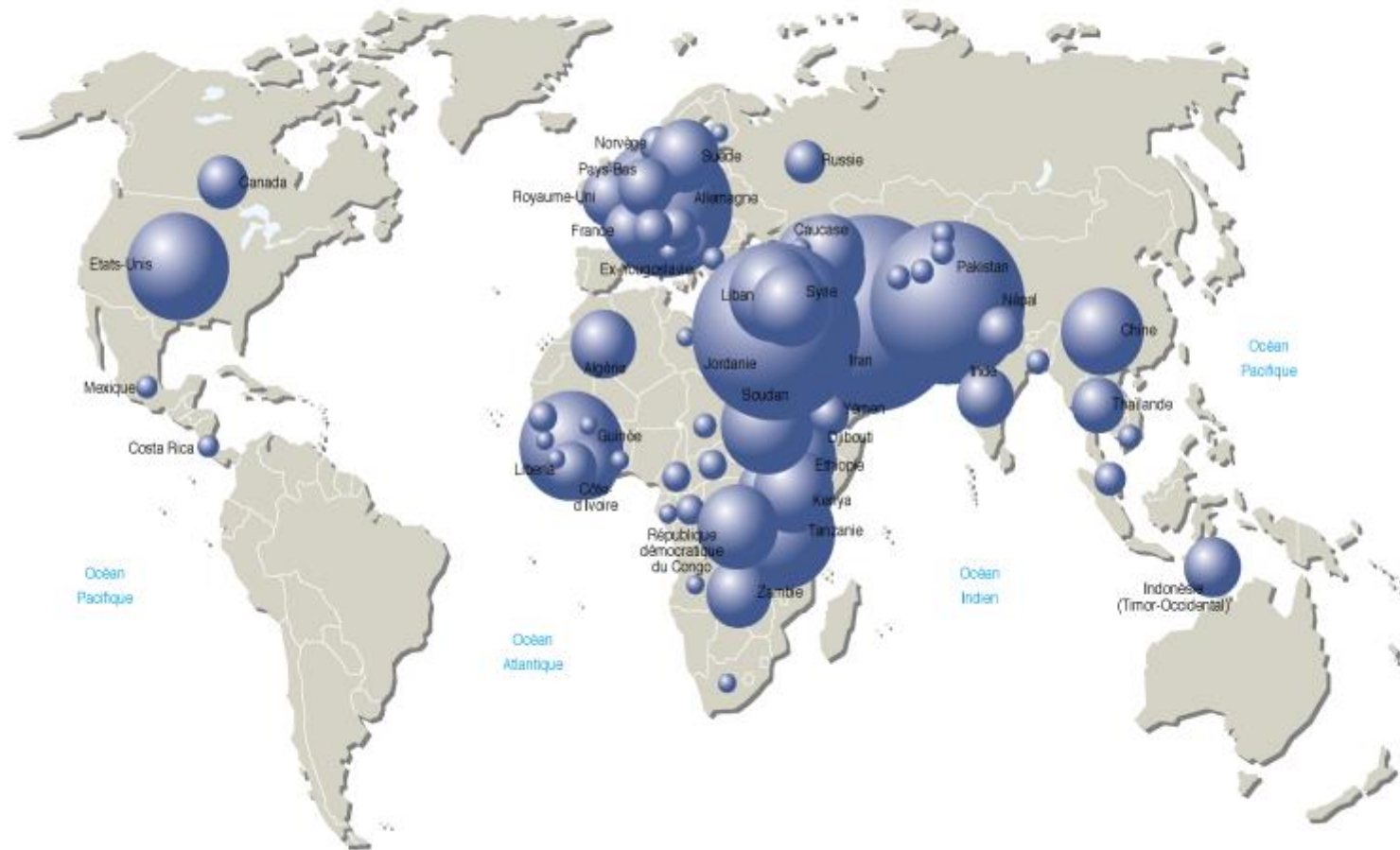
Réfugiés par pays d'accueil



Réfugiés par pays d'accueil



Réfugiés par pays d'accueil



THOSE WHO DID NOT CROSS 2005 - 2015

(December 3, 2015) A 29-year-old pregnant woman died from drinking seawater after the boat she embarked on in Libya went ashore in the Mediterranean Sea for 29 days. From 2005 to 2015, over 15,000 other individuals were reported dead or missing as they tried to reach European shores fleeing conflict and instability in Africa and the Middle East.

Libya has become a popular starting point for many migrants, with people traffickers exploiting the country's power vacuum and increasing lawlessness. The relatively short distance to Lampedusa encourages more people to risk the journey.

Each dot on this map shows where a migrant went missing or died on the Western, Central, and Eastern Mediterranean routes to Europe.

London Seville Madrid Barcelona

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Florence Rome Naples

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Athens

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

Algeria Morocco Tunisia Libya

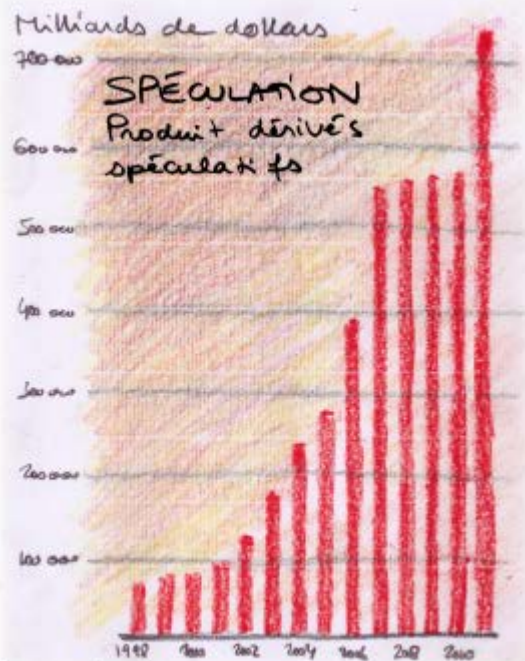
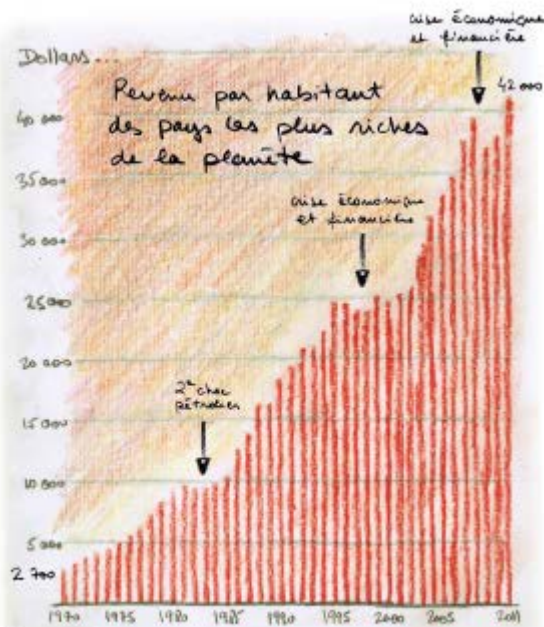
WESTERN MEDITERRANEAN ROUTE

CENTRAL MEDITERRANEAN ROUTE

EASTERN MEDITERRANEAN ROUTE

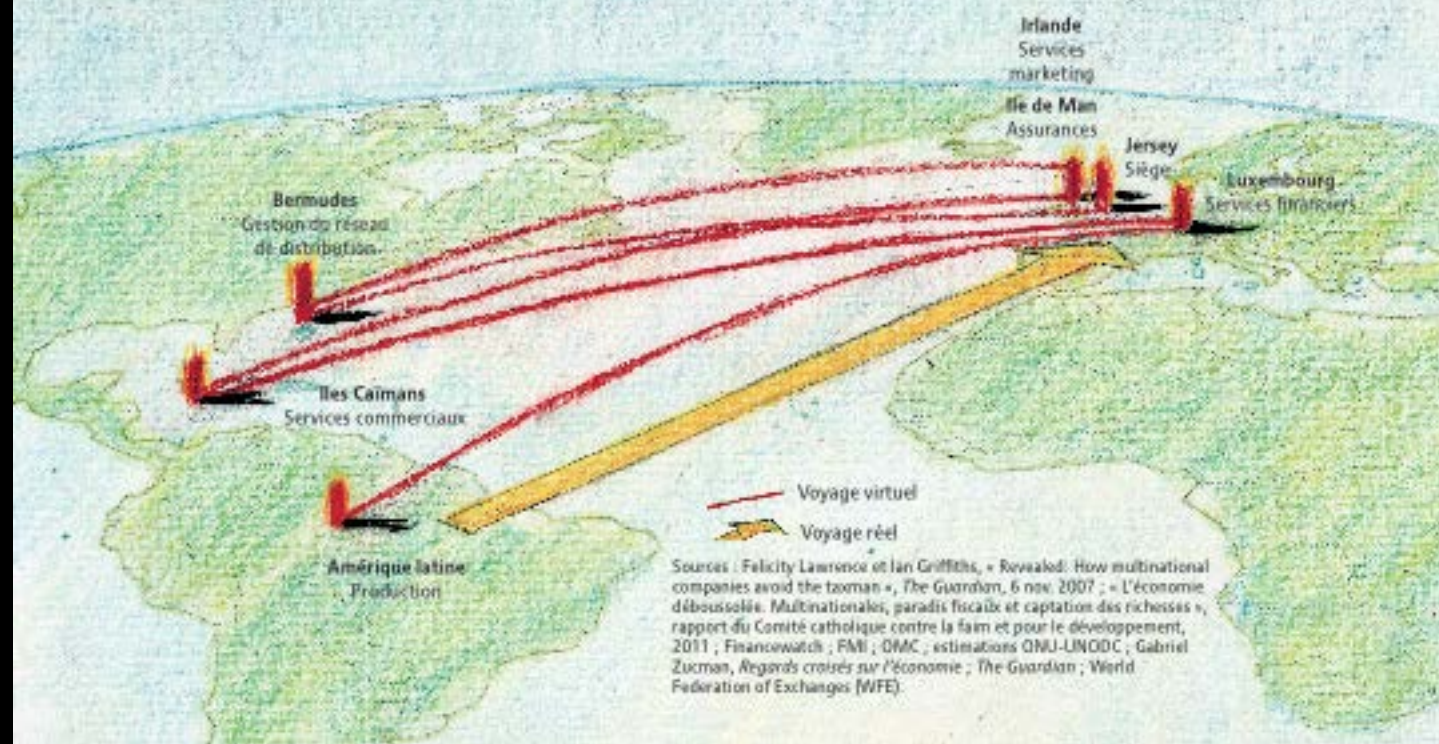
Géographie du plein

géographie du vide



Source : FMI, BRS





1 160 000 FAMILLES

SOIT ENTRE 4 OU 5 MILLIONS DE PERSONNES
ONT UN REVENU ANNUEL MÉDIAN
ÉGAL À LA FORTUNE D'...

1 FAMILLE

CE PETIT POINT-LÀ, C'EST LA FAMILLE WALTON,
PROPRIÉTAIRE DE LA CHAÎNE DE GRANDS MAGASINS WALMART
QUE JE SUIS TRÈS HEUREUX DE VOUS PRÉSENTER.

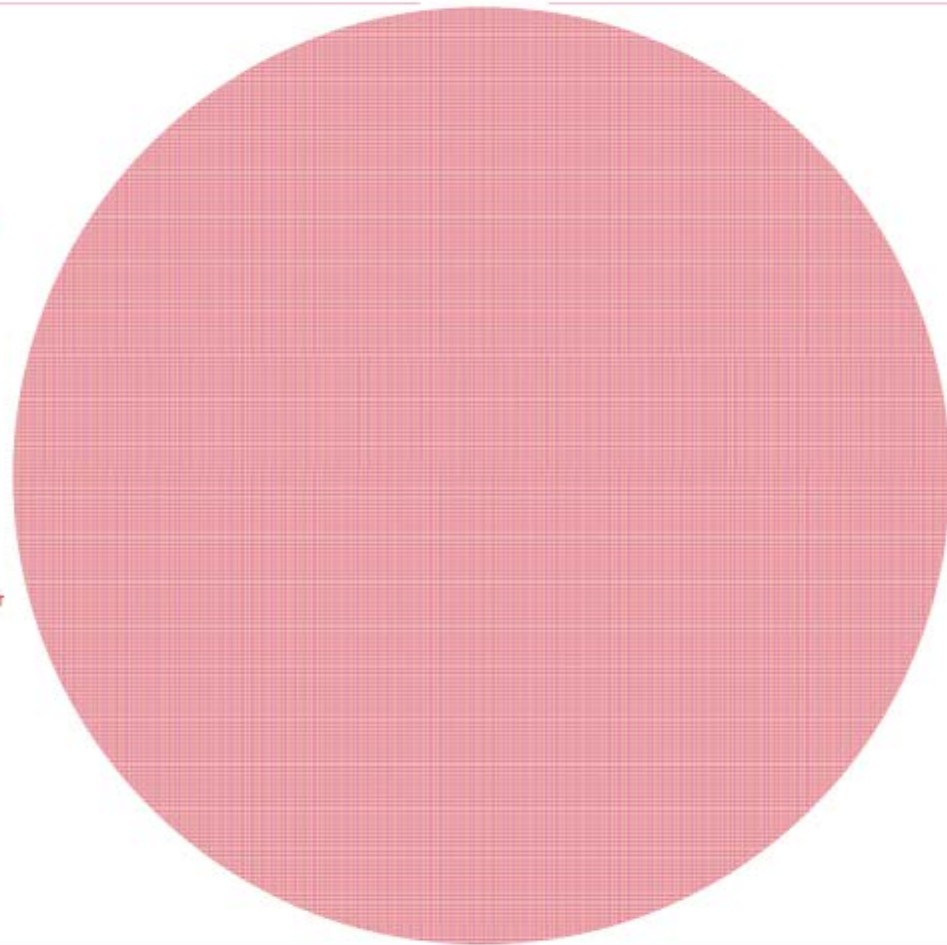
ILS SONT SIX FRÈRES, SOEURS, ENFANTS, PETITS ENFANTS...

ILS PESAIENT 89 500 000 000 \$

EN 2010

LE PROBLÈME C'EST QU'IL EST DIFFICILE DE S'IMAGINER
CE QUE PEUT BIEN REPRÉSENTER 89 500 000 000 \$

ESSAYONS TOUT DE MÊME DE VOIR :
COMBIEN FAUDRAIT-IL DE FAMILLES AMÉRICAINES
AVEC UN REVENU MÉDIAN DE 77 300 \$
POUR ATTEINDRE LA FORTUNE DE NOS AMIS LES WALTON ?



Comparaison des revenus familiaux

Soit environ 11 millions de personnes : l'équivalent de l'agglomération de Chicago qui cumulent toutes ensemble la même richesse qu'...

... une seule famille.

Ce tout petit point noir, là, c'est la famille Walton que je suis très heureux de vous présenter. Voici Christy, Jim, Alice, Samuel Robson, Anne et Laurie Walton. Ce sont les propriétaires de la chaîne de grands magasins « Walmart ».

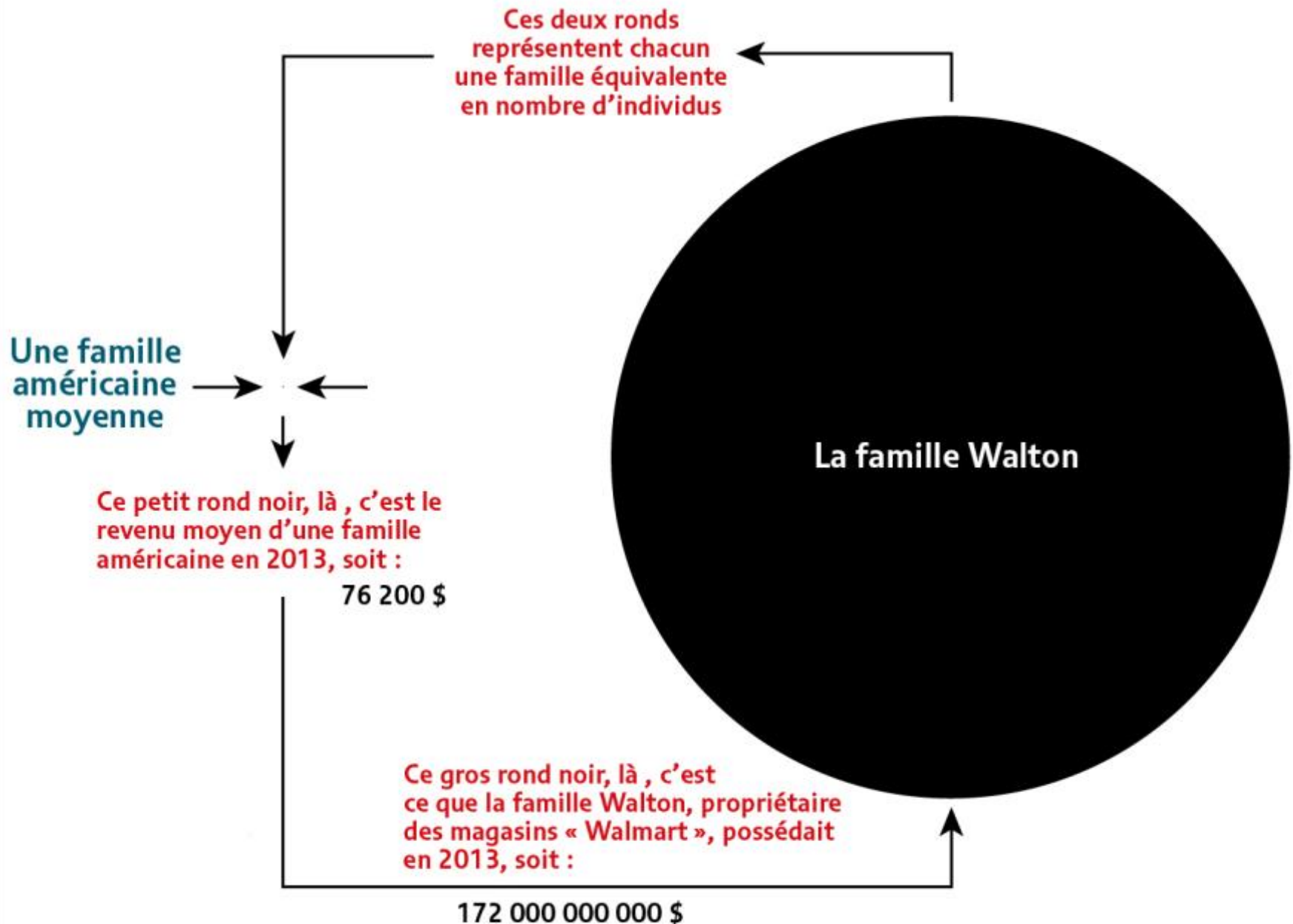
en 2013
ils pesaient
172 000 000 000 \$

Que représentent
172 000 000 000 \$?

Compte tenu du fait que les Walton sont américains, et que le revenu moyen d'une famille américaine en 2013 était de 76 200 \$, il faudrait, pour atteindre la fortune de la famille Walton, réunir...

2 257 000 familles

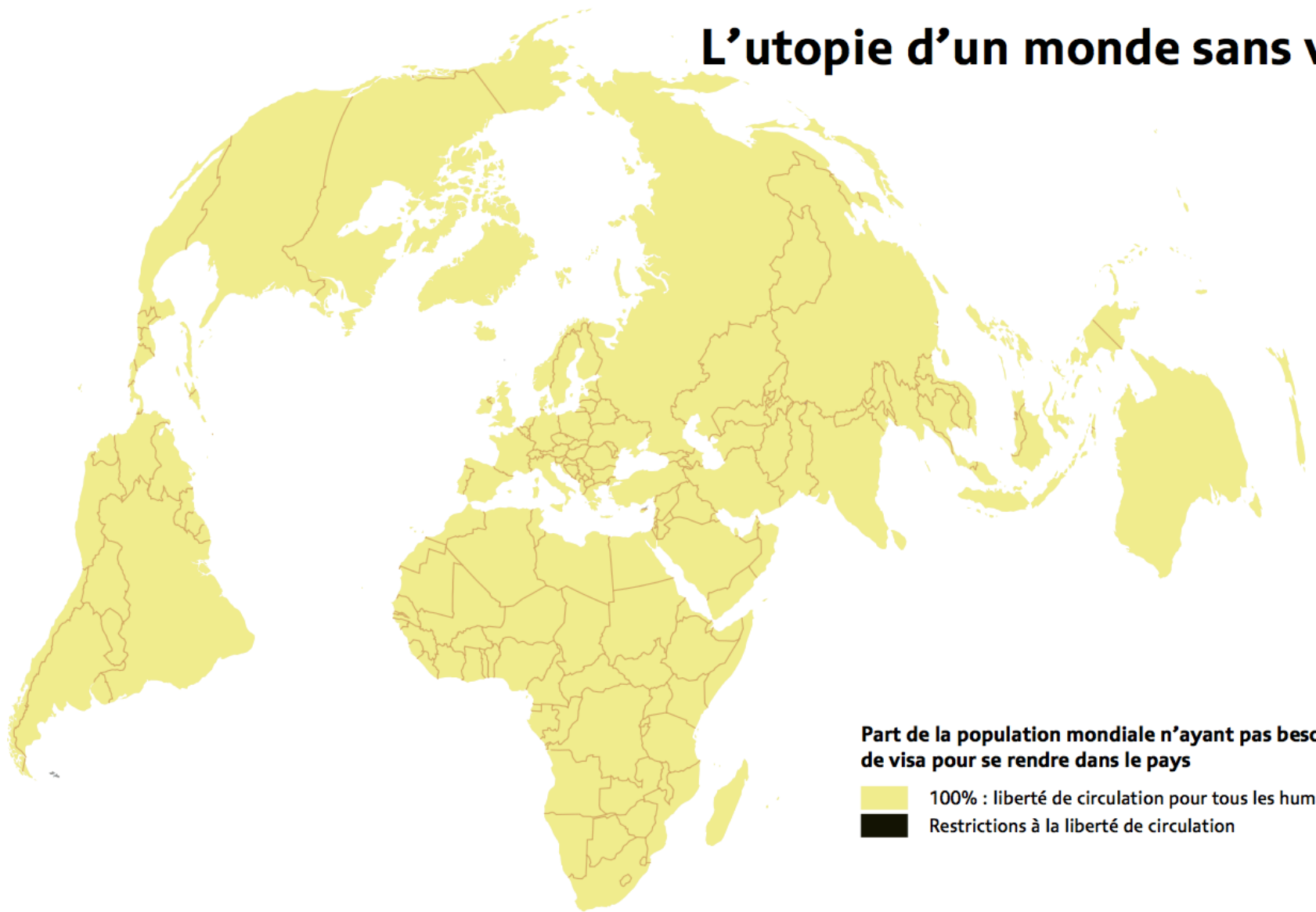
Possibilité I



Source : Forbes ; Réserve fédérale des États-Unis ; Economic Policy Institute (EPI).

Possibilité II

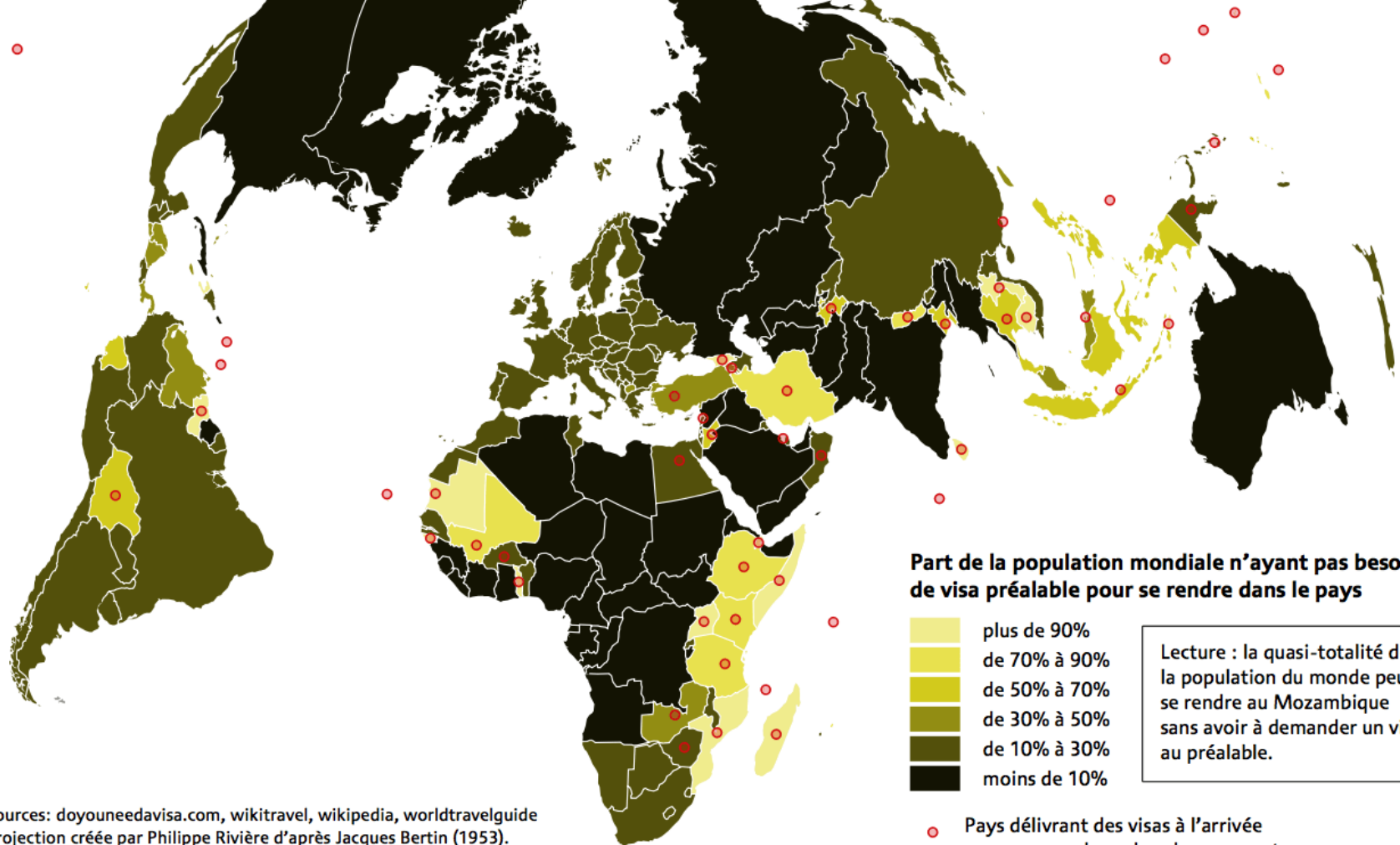
L'utopie d'un monde sans visas



**Part de la population mondiale n'ayant pas besoin
de visa pour se rendre dans le pays**

100% : liberté de circulation pour tous les humains
Restrictions à la liberté de circulation

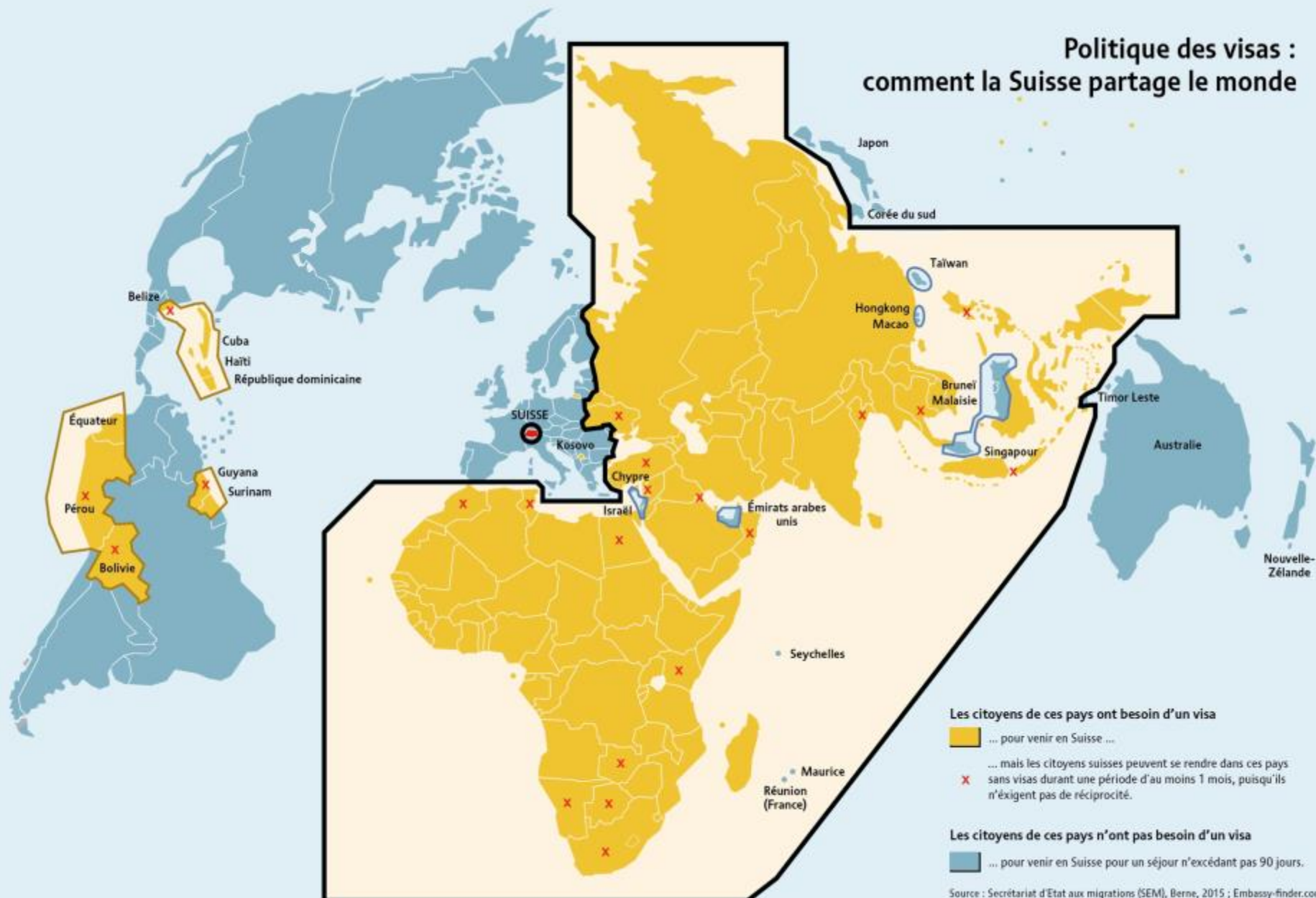
Le monde le plus accueillant



Sources: doyouneedavisa.com, wikitravel, wikipedia, worldtravelguide
Projection créée par Philippe Rivière d'après Jacques Bertin (1953).
Contours : Natural Earth, modifiés Visionscarto. Logiciel : D3.js
Nous aimons les cartes, partageons-les ! contact@visionscarto.net

PHILIPPE RIVIÈRE
VISIONSCARTO 2016

Politique des visas : comment la Suisse partage le monde



L'EUROPE DES POINTS NOIRS

À
ÉCLAIRER
PACIFIQUEMENT
AU XX^e SIÈCLE

PAR DES
CONCESSIONS RÉCIPROQUES

Rendant possible un plan grand pas

VERS LES

ÉTATS-UNIS

DU

MONDE

Deuxième
Édition



PLAN DES ÉTATS EUROPÉENS

Avant le premier pas oblique
appelé à réconcilier
les Puissances de l'Europe Centrale

AUJOURD'HUI

Près de la barrière où chaque ÉTAT commence
avec un ÉPI n'est pur de SANG HUMAIN

INQUIÉTUDE
MÉFIANCE

AGITATION
DÉCEPTION
RUINE & MISÈRE



LA MENACE EST ICI MAIS LA PROMESSE EST LÀ

LES
PEUPLES
NE VEULENT PLUS
DE
GUERRES!

Les PEUPLES sont persuadés, convaincus, assurés
que les Questions territoriales peuvent être résolues SANS GUERRE
par la SIMPLE RAISON, la SCIENCE et la JUSTICE
DANS UN GRAND PARLEMENT UNIVERSEL DE LA PLANÈTE

PLAN EXTRAIT DU TABLEAU DES ÉTATS-UNIS DE LA TERRE
Publié par l'Académie Rétrospective Universelle, Société Idéale de France, fondée en 1900
SIÈGE et SECRÉTARIAT, 24, Place Dauphine, PARIS

Imp. Librairie Métropolitaine XX 10. 12

Le Directeur-Gérant, HENRI DRON.

CONFIANCE, PROSPÉRITÉ
ABONDANCE
GLOIRE, SCIENCE
&
RICHESSE



PLAN DES ÉTATS EUROPÉENS

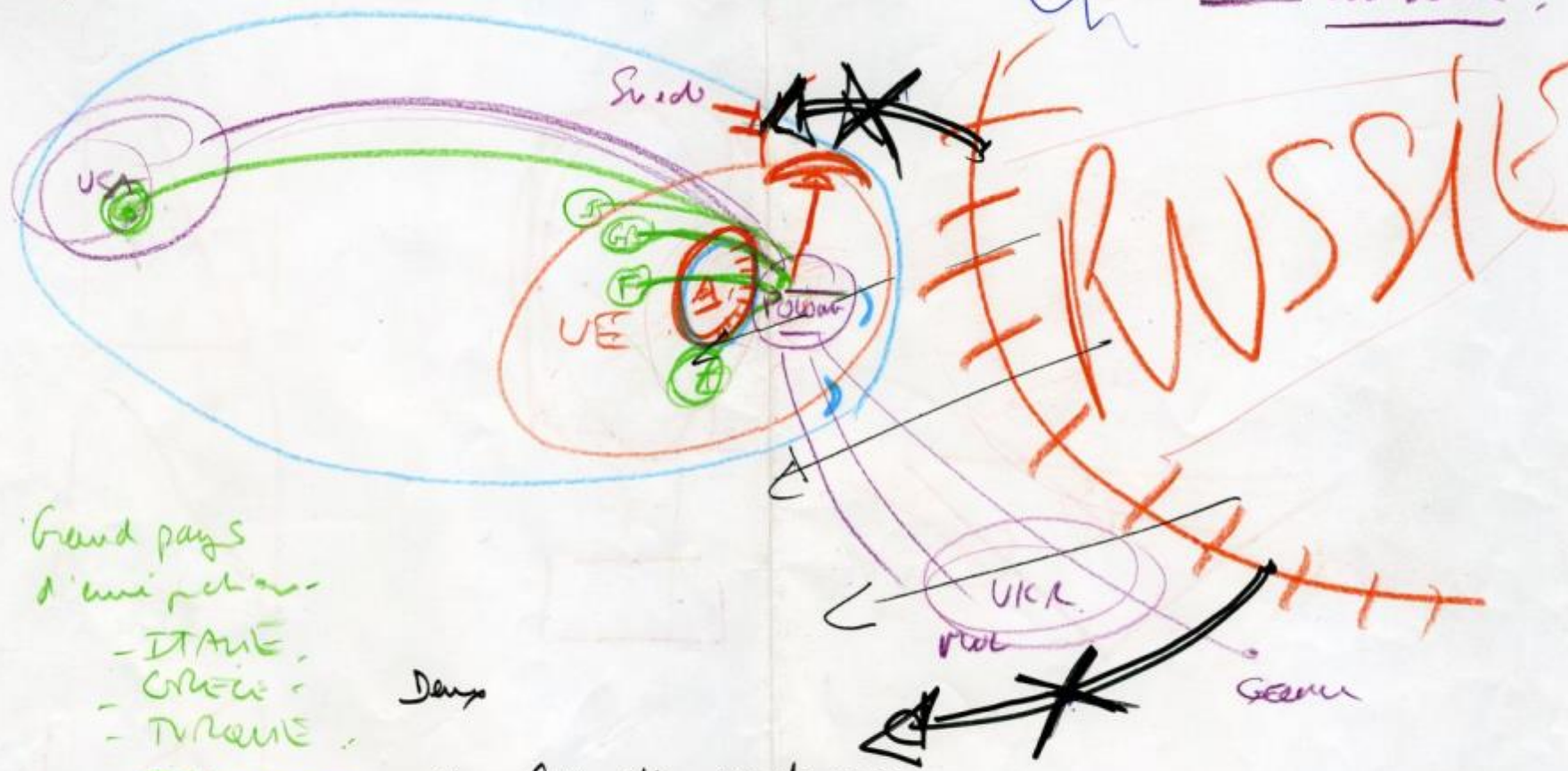
après la Pacification
soumise au MONDE CIVILISÉ
par la Société Idéale

DEMAIN

L'HOMME ayant lui-même la CAUSE,
Demain, DIEU fait mûrir l'EFFET.

Effet de perception: Une cerise

134 Varsoie



Grand pays
d'immigration

- ITALIE
- GRÈCE
- TURQUIE
- ALBANIE
- ~~ARMÉNIE~~
- NORVÈGE
- ARMÉNIE

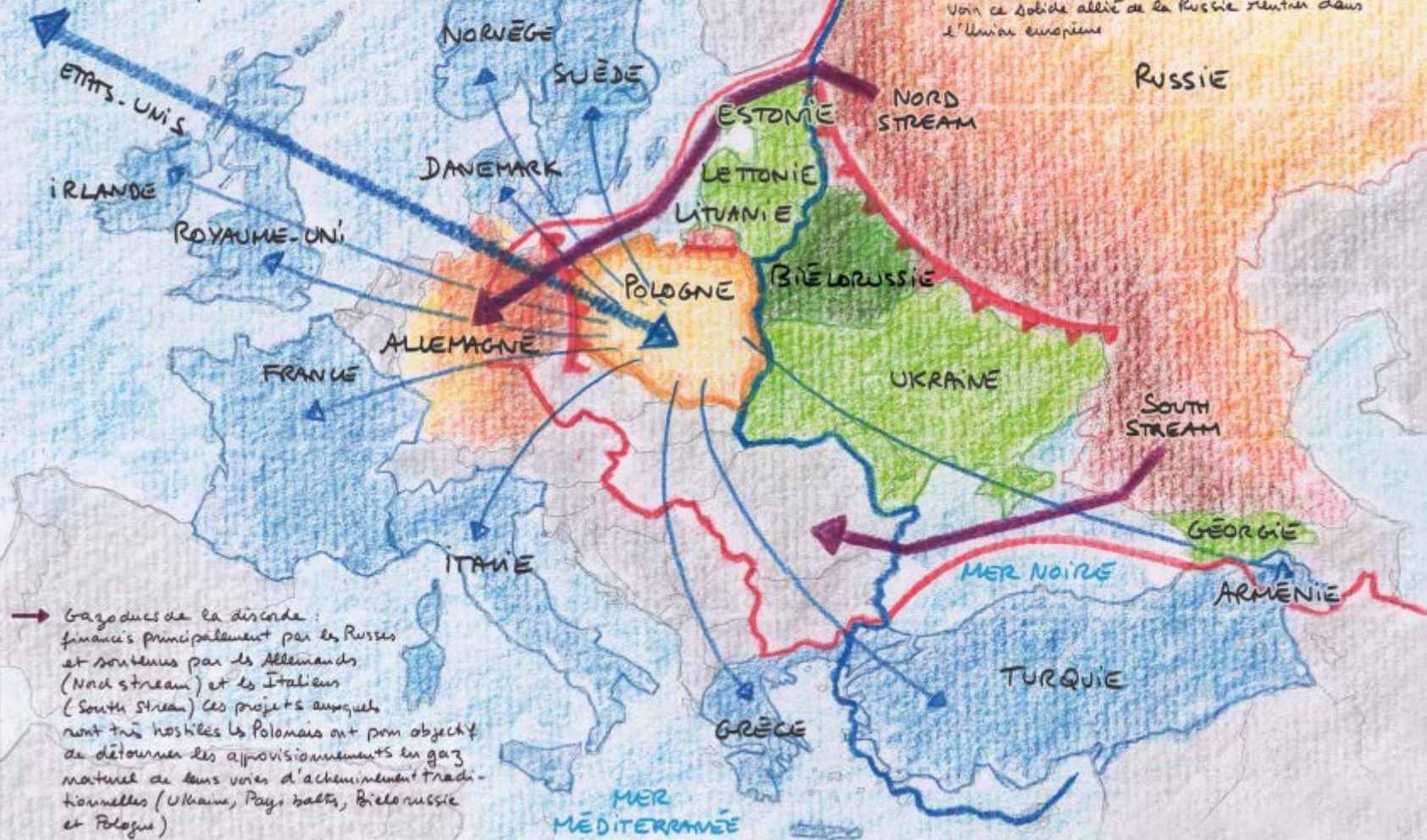
Dens

Un réseau, deux continents

Mertens

► Un rêve, deux cauchemars

- Ancien chemin de fer trans-européen (TEE) en 2007. D'un monde à l'autre: le glissement vers l'est des limites de l'Europe occidentale a fait passer la Pologne de l'espace socialiste à l'espace Schengen en moins de 20 ans.
- Principaux pays d'émigration polonaise en Europe depuis le début des années 1990
- Rêve américain: échanges culturels, soutien militaire conséquent



- Gazoducs de la discordance: financés principalement par les Russes et soutenus par les Allemands (Nord stream) et les Italiens (South stream) les projets auxquels ont été hostiles les Polonais ont pour objectif de détourner les approvisionnements en gaz naturel de deux voies d'acheminement traditionnelles (Ukraine, Pays baltes, Biélorussie et Pologne)

178 x 105 28 Maps



Base militaire américaine

★ existante

★ en cours d'évacuation

Base militaire russe

★ existante

★ en cours d'évacuation

→ importantes migrations de populations russes en provenance des républiques ex-soviétiques

★ présence militaire française

MARGE EXTERIEURE

intégrés à l'Union Européenne et à l'OTAN, pays devenus des démocraties

Dictature féodales, absence de

liberté d'opinion, pas de liberté de la presse, pas de liberté politique

Régimes autoritaires et corrompus

○ Révolutions « démocratiques »

MARGE INTERIEURE

marais sahariens difficilement contrôlables par les États. Présence militaire américaine, mouvement islamiste et troubles sporadiques récents et états d'urgence

Concept de NASSE

Alam Mexico

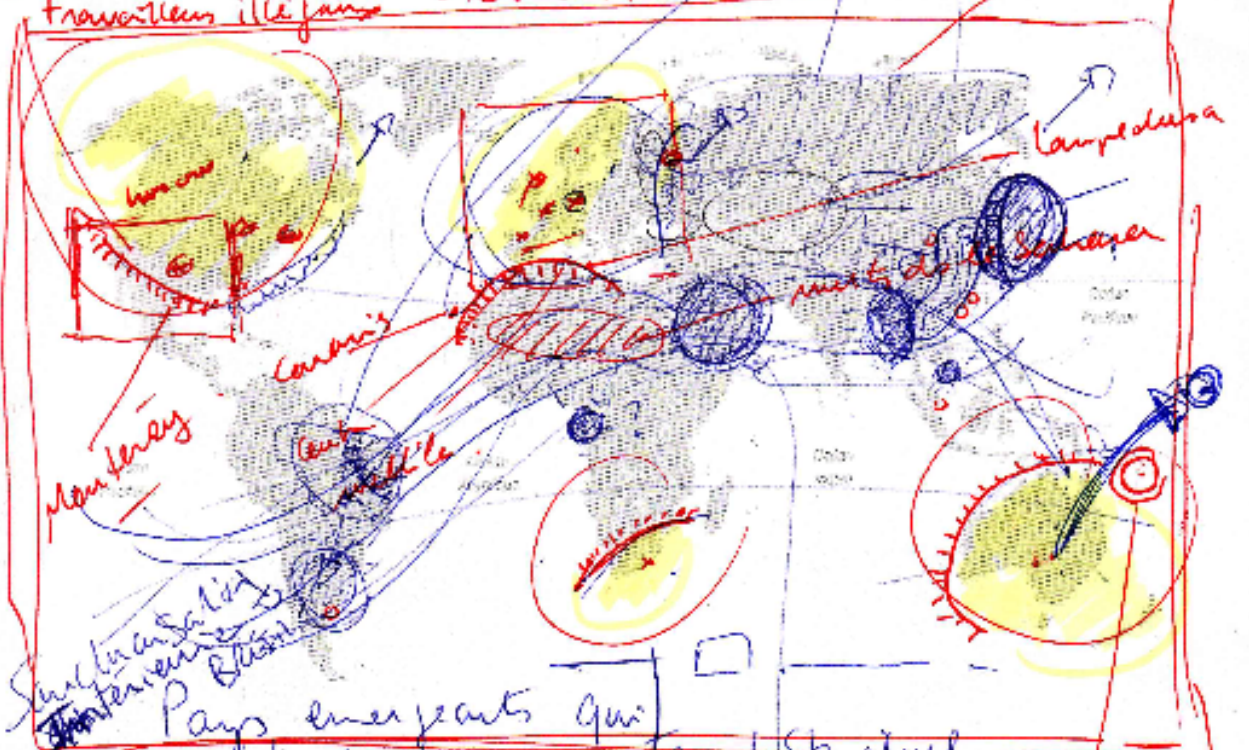
Sanctuarisation
territoires Rides

Sanctuarisation

Travailleurs
illégaux

Besoin de
travailleurs illégaux

L'EXCEPTION EUROPÉENNE



- (Europe des murs)

- Europe des camps.

- Carte mondiale symétrique

Front
Secondaire
(volatils)

Division des
cas de
protection

NAUW

Ile

rachetés

par

l'Australie

à un

état

indépendant

Am Nord

Banque

Source ?

TERRITOIRES SANCTUARISÉS

Reduit



Principale
barrière
de
NASSÉ

Angola ?
(Mali)

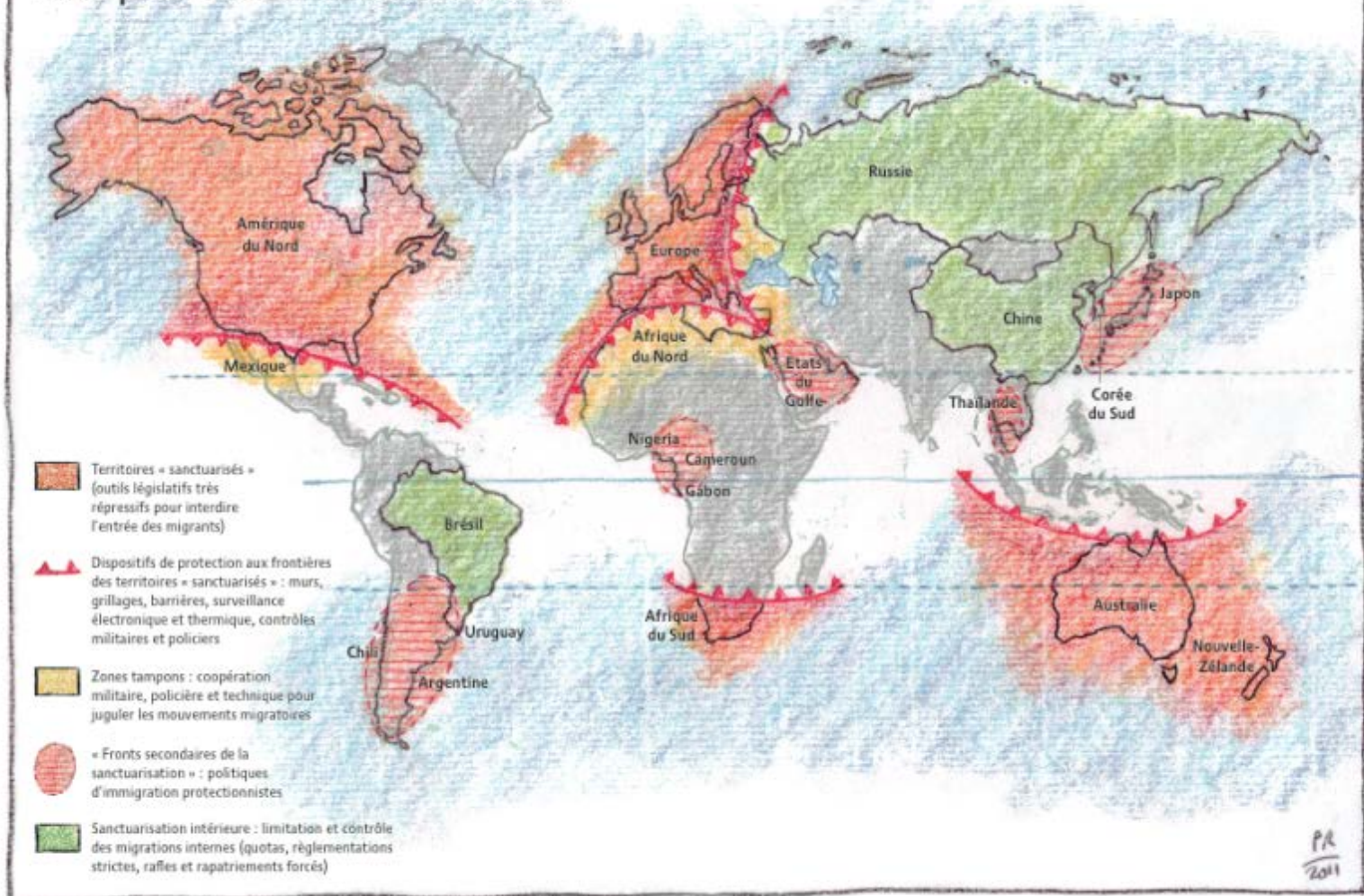
Territoires "sanctuarisés"

Barrières de "défense" des territoires sanctuarisés : murs, grilles, surveillance maritime, électronique. De nombreux murs

Île achetée par l'Australie à un État indépendant (Nauru) pour y déporter toute personne entrée clandestinement ~~dans~~ dans le pays. Centres d'internement dans les sanctuaires. Fronts secondaires ou autres pays / régions ayant mis en place des politiques d'immigration protectionnistes

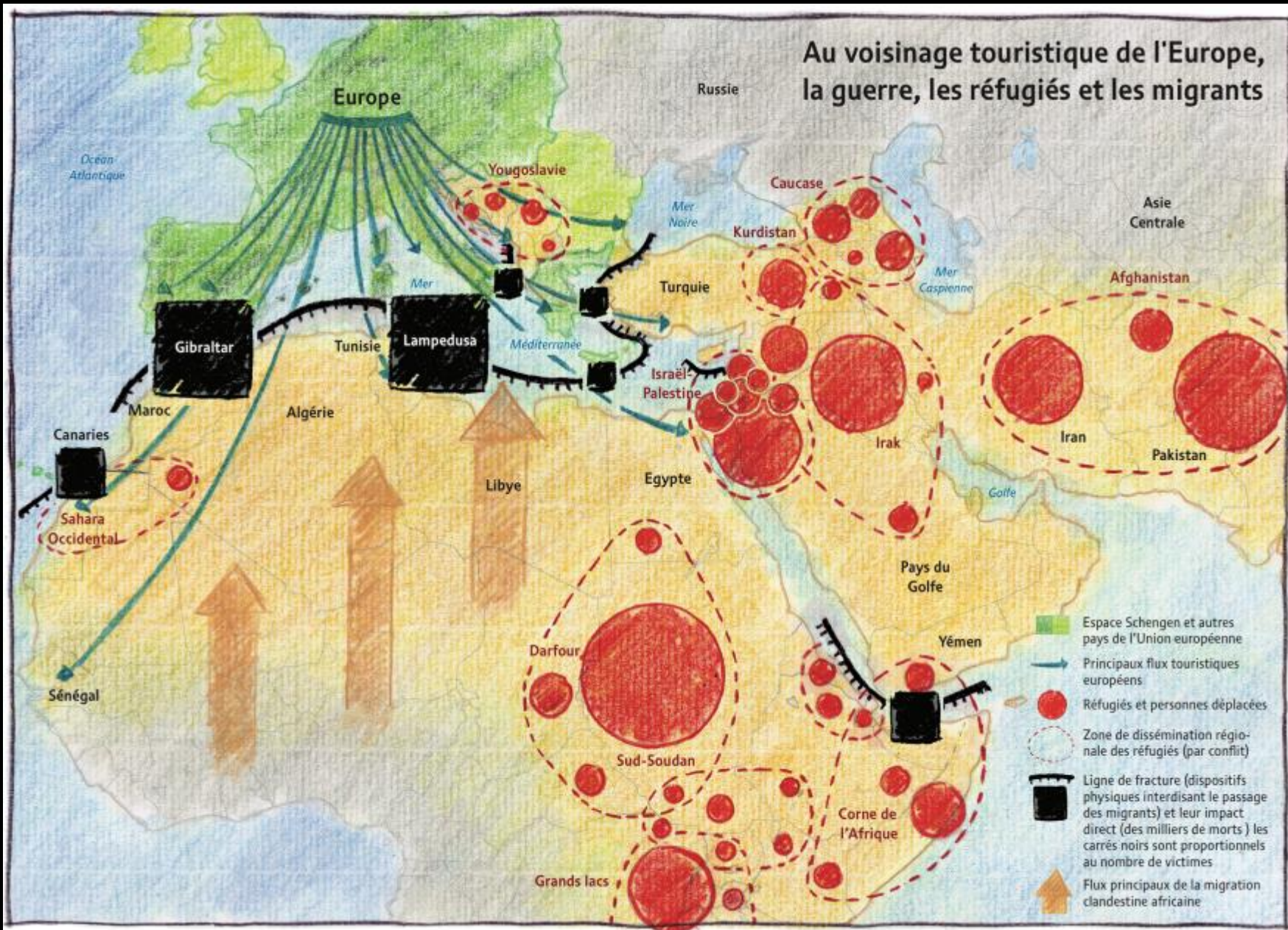
"Sanctuarisation" interne. Pas de liberté de circulation des personnes pour raisons économiques - Déplacement vers les zones d'activités économiques réglementée (Seul le quota de travailleurs nécessaires passent)

L'Europe au cœur du monde sanctuarisé





Au voisinage touristique de l'Europe, la guerre, les réfugiés et les migrants



Main origin countries of traveller-migrants whatever the reason for them to move. Some of these countries are also hosting permanently or temporarily a large number of refugees or migrants.

European Union as of December 2016

Schengen limits

Strictly regulated access (tough rules with regards to asylum rights, frequent encampment and deportation)

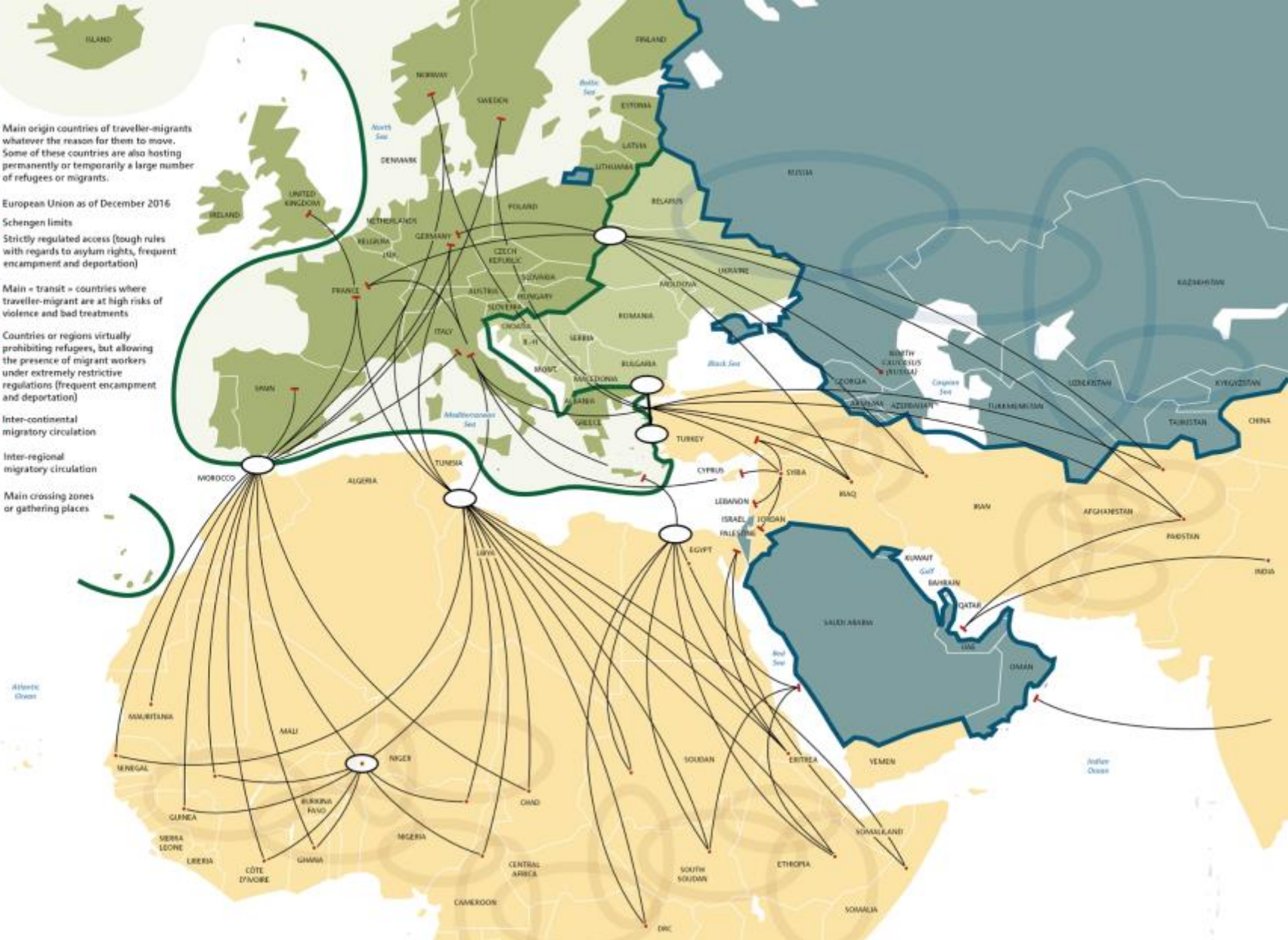
Main « transit » countries where traveller-migrant are at high risks of violence and bad treatments

Countries or regions virtually prohibiting refugees, but allowing the presence of migrant workers under extremely restrictive regulations (frequent encampment and deportation)

Inter-continental migratory circulation

Inter-regional migratory circulation

Main crossing zones or gathering places



Left and Right

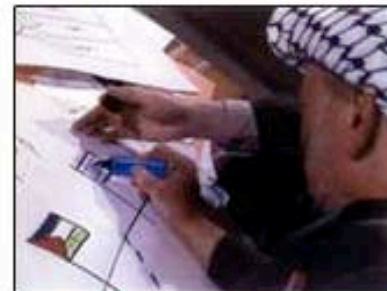


Yasser Arafat

Signature et mise en couleurs du dessin
en mai 1991

Shimon Pérès

Annotation du mot "Solution" et signature
en novembre 1992



Rencontre Arafat - Plantu (mai 1991)

▷ [Cassette de La Sep/Vidéo en 1992](#)
(format PDF)

▷ [La Une du Point du 10/09/1993](#)
(format PDF)



Right and Left



israël according to
the newspaper
“Haaretz”

Il n'y a pas une ligne dans le désert qui sépare le Maroc du Sahara occidental ?

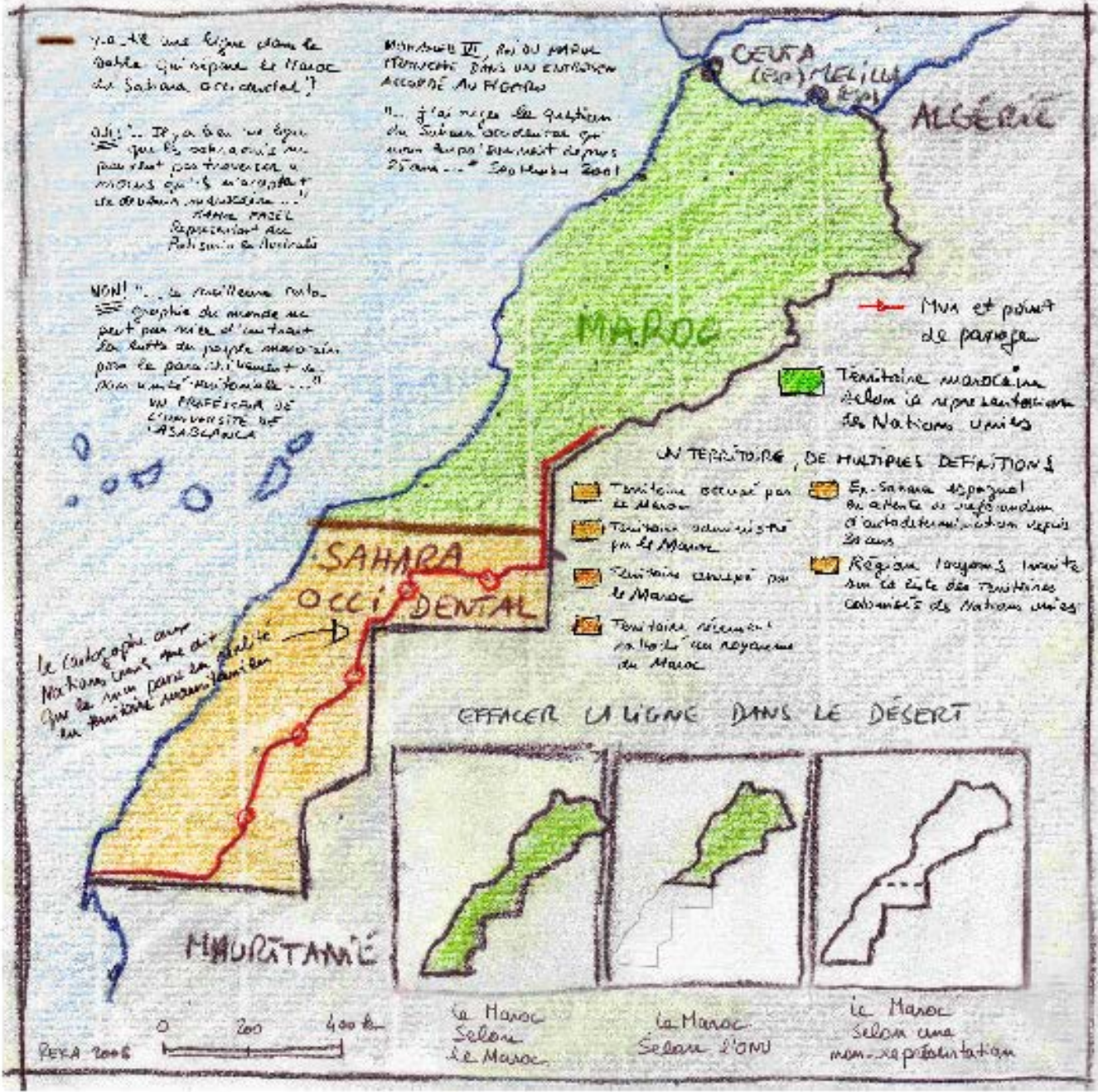
OUI ! Il y a bien une ligne qui sépare le Sahara occidental du Maroc... mais qui n'est pas reconnue par les deux parties...
 HANA PASSEL
 Représentant des Polémiques en Afrique

NON ! La meilleure carte géographique du monde ne peut pas nier d'un instant la carte du peuple marocain pour le Sahara occidental...
 UN PROFESSEUR DE L'UNIVERSITÉ DE LAS VEGAS

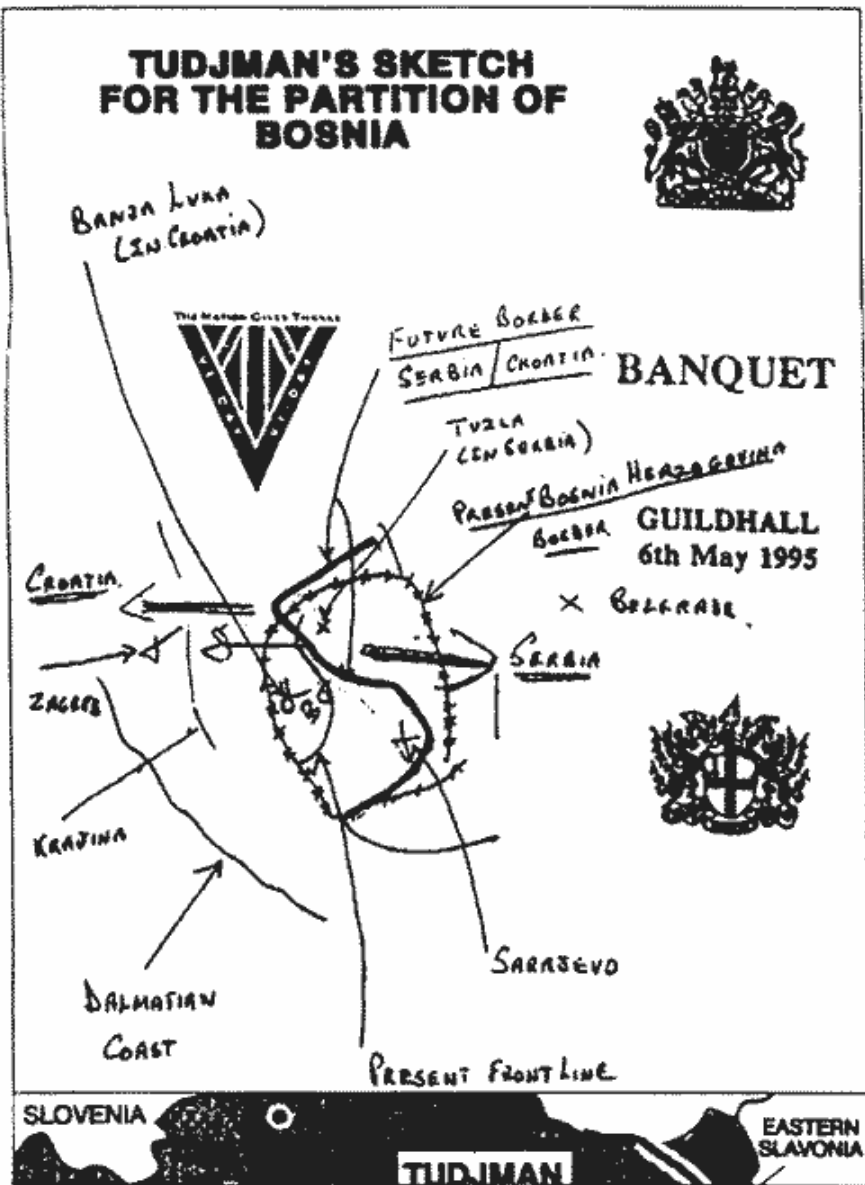
MAROCQUE III, Roi du Maroc
 (MOROCQUE) DANS UN ENTREVUE
 ACCORDÉ AU HORIZON

Il y a une ligne de démarcation du Sahara occidental qui n'est pas reconnue par les deux parties...
 25 Mars 2001

Le cartographe a dit
 que le nom pour le Sahara
 est le Sahara marocain



POWER MANIPULATION DENY



Croatian President Franjo Tudjman's map, drawn for a journalist at the official V-J (Victory Over Japan) day 50th anniversary celebration dinner in London on May 6, 1995, showing how he felt Bosnia-Herzegovina would in the future be divided between Croatia and Serbia. The map was reproduced in the August 7, 1995, edition of the London newspaper, The Sunday Times.

Almost everybody



(nach Ewald Banse, gez. von Th. Müller)

 *Nordische Rasse*

☐ Westische Rasse

Asphaltische Rasse

 *Ostische Rasse*

Mongolische Rasse.

Dinarische Rasse.

Vandenasische Rasse

Orientalische Rasse.

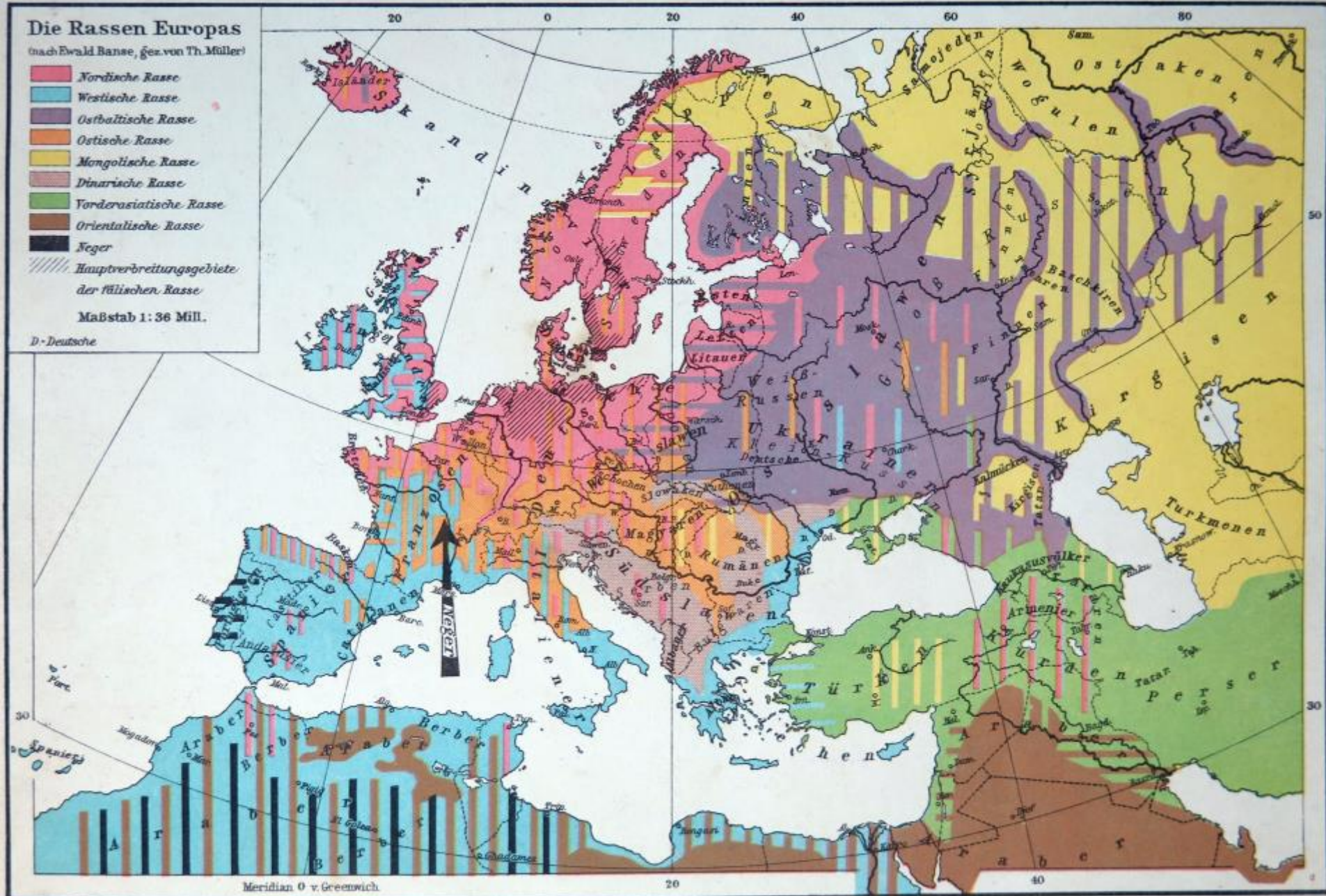
Neer

Year	Height
1990	1.70
1991	1.75
1992	1.80
1993	1.85
1994	1.90
1995	1.95
1996	2.00
1997	2.05
1998	2.10
1999	2.15
2000	2.20
2001	2.25
2002	2.30
2003	2.35
2004	2.40
2005	2.45
2006	2.50
2007	2.55
2008	2.60
2009	2.65
2010	2.70
2011	2.75
2012	2.80
2013	2.85
2014	2.90
2015	2.95
2016	3.00
2017	3.05
2018	3.10
2019	3.15
2020	3.20
2021	3.25
2022	3.30
2023	3.35
2024	3.40
2025	3.45
2026	3.50
2027	3.55
2028	3.60
2029	3.65
2030	3.70
2031	3.75
2032	3.80
2033	3.85
2034	3.90
2035	3.95
2036	4.00
2037	4.05
2038	4.10
2039	4.15
2040	4.20
2041	4.25
2042	4.30
2043	4.35
2044	4.40
2045	4.45
2046	4.50
2047	4.55
2048	4.60
2049	4.65
2050	4.70
2051	4.75
2052	4.80
2053	4.85
2054	4.90
2055	4.95
2056	5.00
2057	5.05
2058	5.10
2059	5.15
2060	5.20
2061	5.25
2062	5.30
2063	5.35
2064	5.40
2065	5.45
2066	5.50
2067	5.55
2068	5.60
2069	5.65
2070	5.70
2071	5.75
2072	5.80
2073	5.85
2074	5.90
2075	5.95
2076	6.00
2077	6.05
2078	6.10
2079	6.15
2080	6.20
2081	6.25
2082	6.30
2083	6.35
2084	6.40
2085	6.45
2086	6.50
2087	6.55
2088	6.60
2089	6.65
2090	6.70
2091	6.75
2092	6.80
2093	6.85
2094	6.90
2095	6.95
2096	7.00
2097	7.05
2098	7.10
2099	7.15
2100	7.20

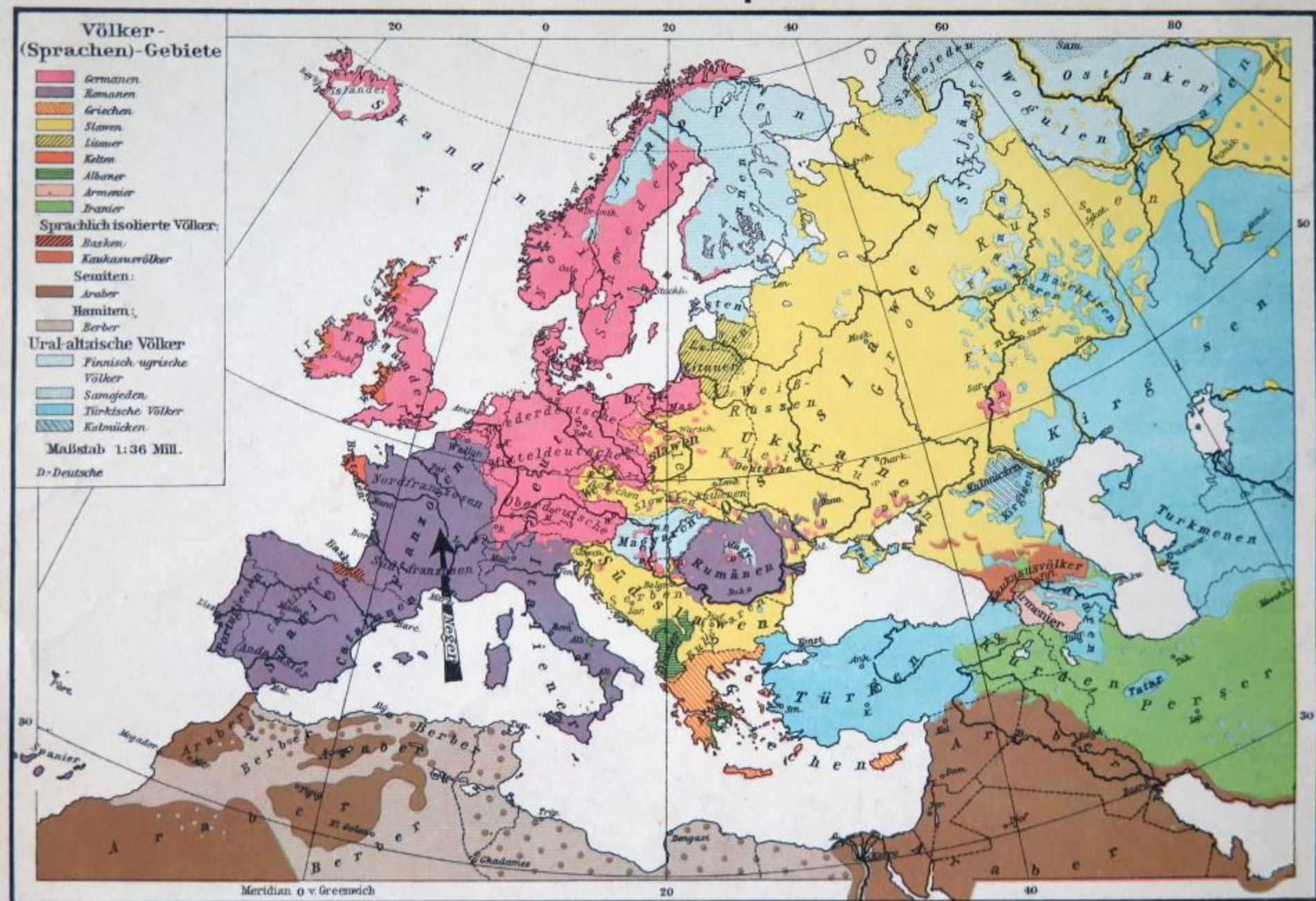
den thüringischen Rasse:

Maßstab 1:36 Mill.

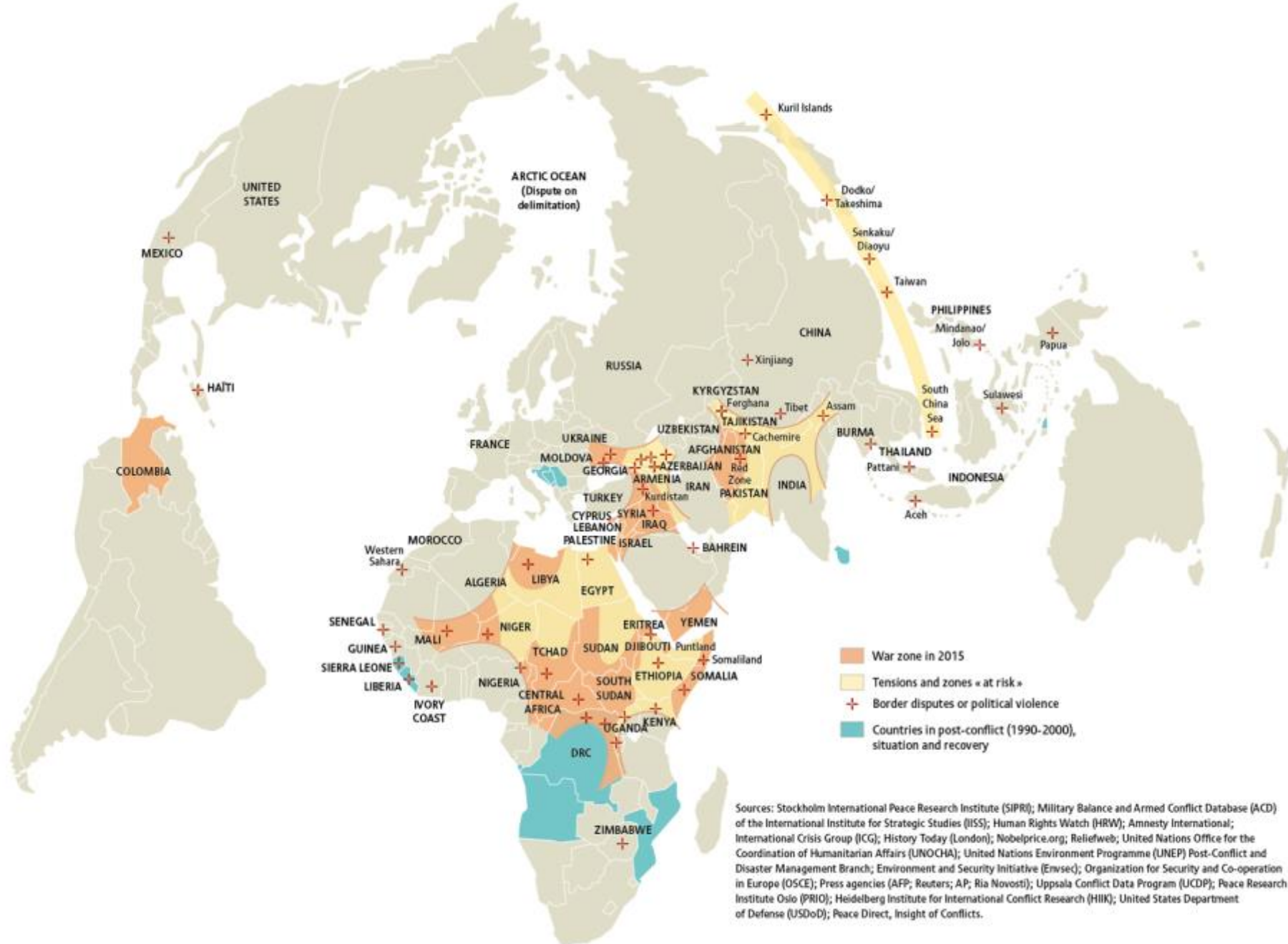
D - Deutsche

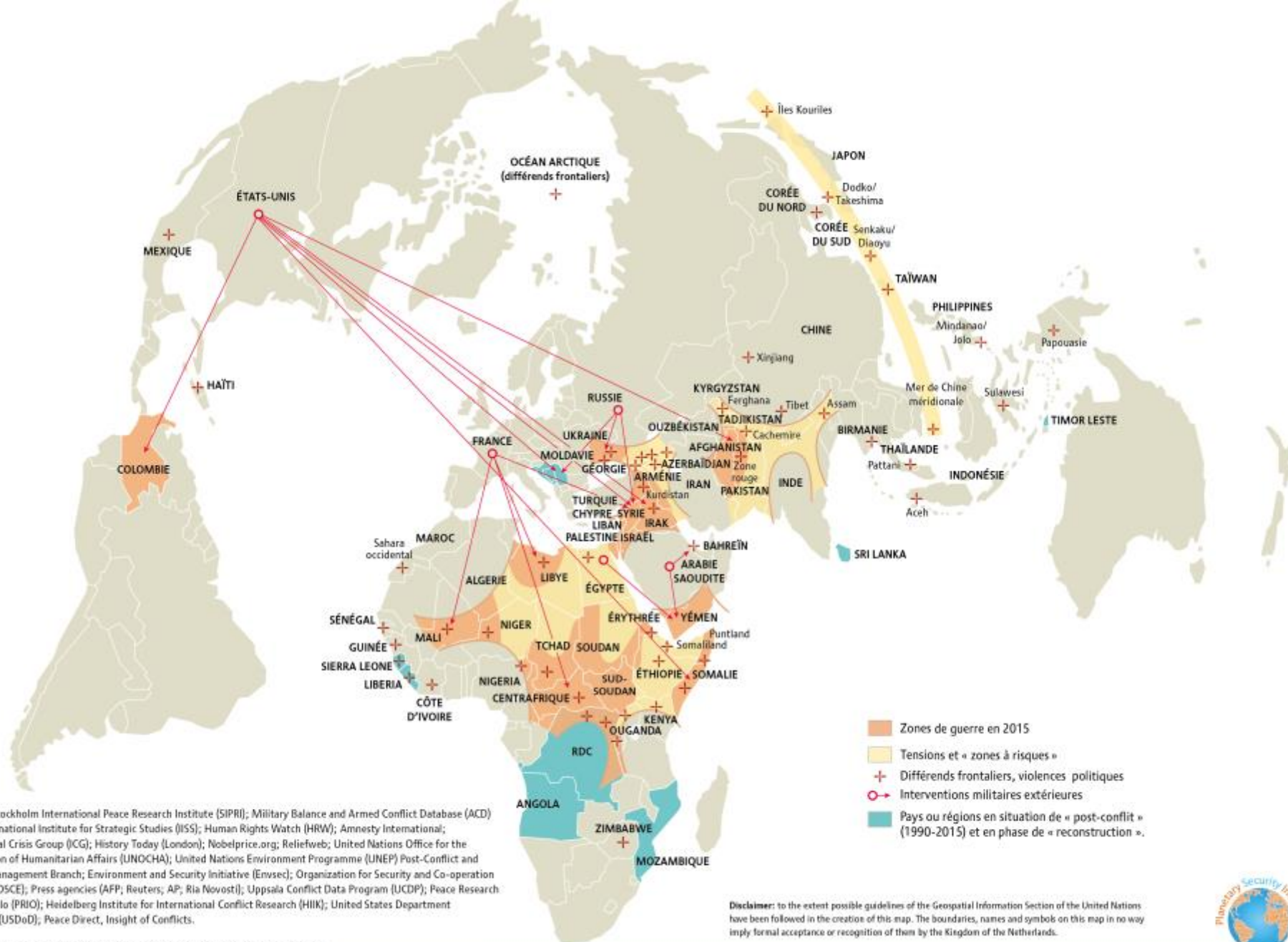


Die Völker und Rassen im europäischen Lebensraum 16





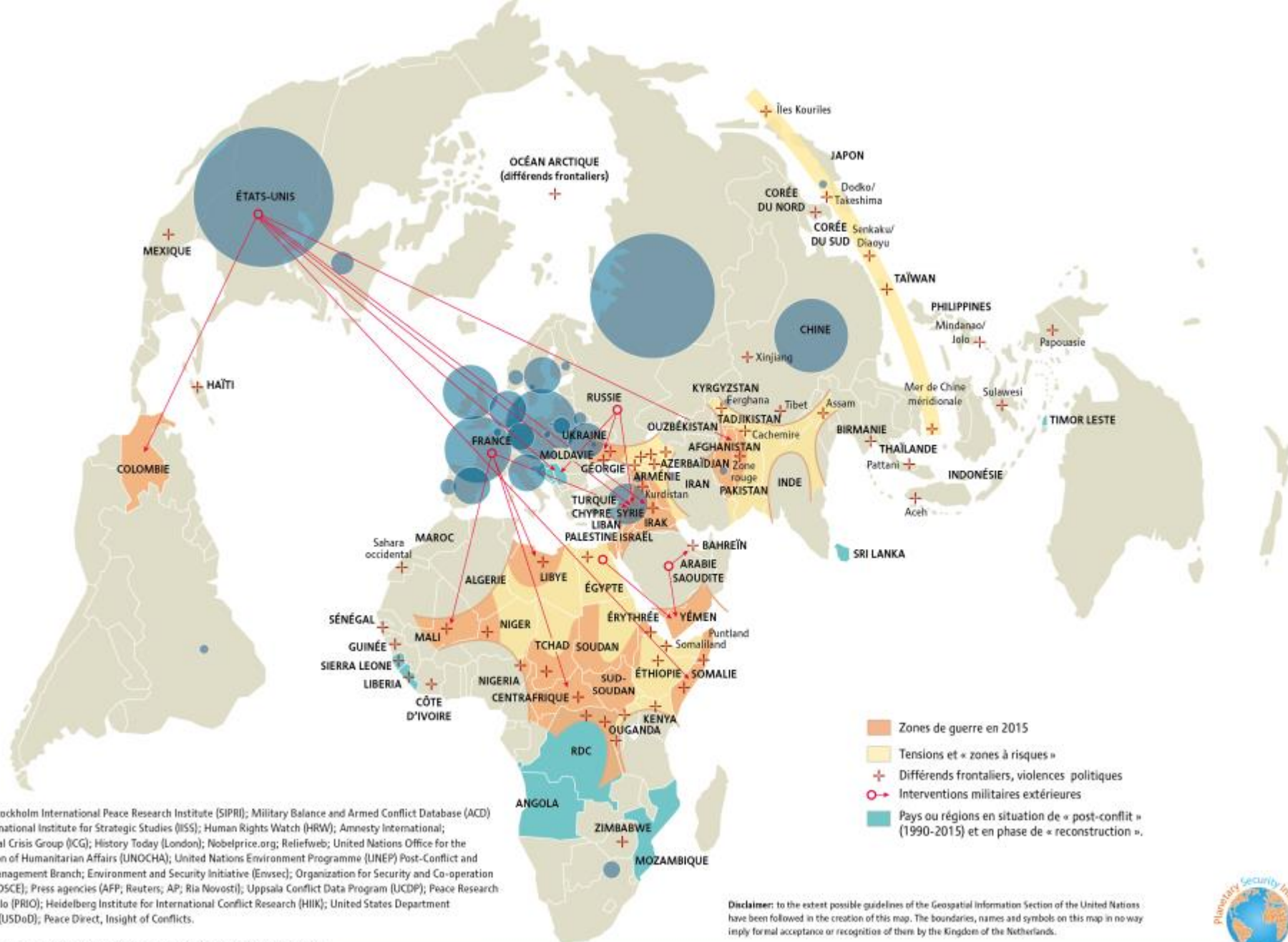


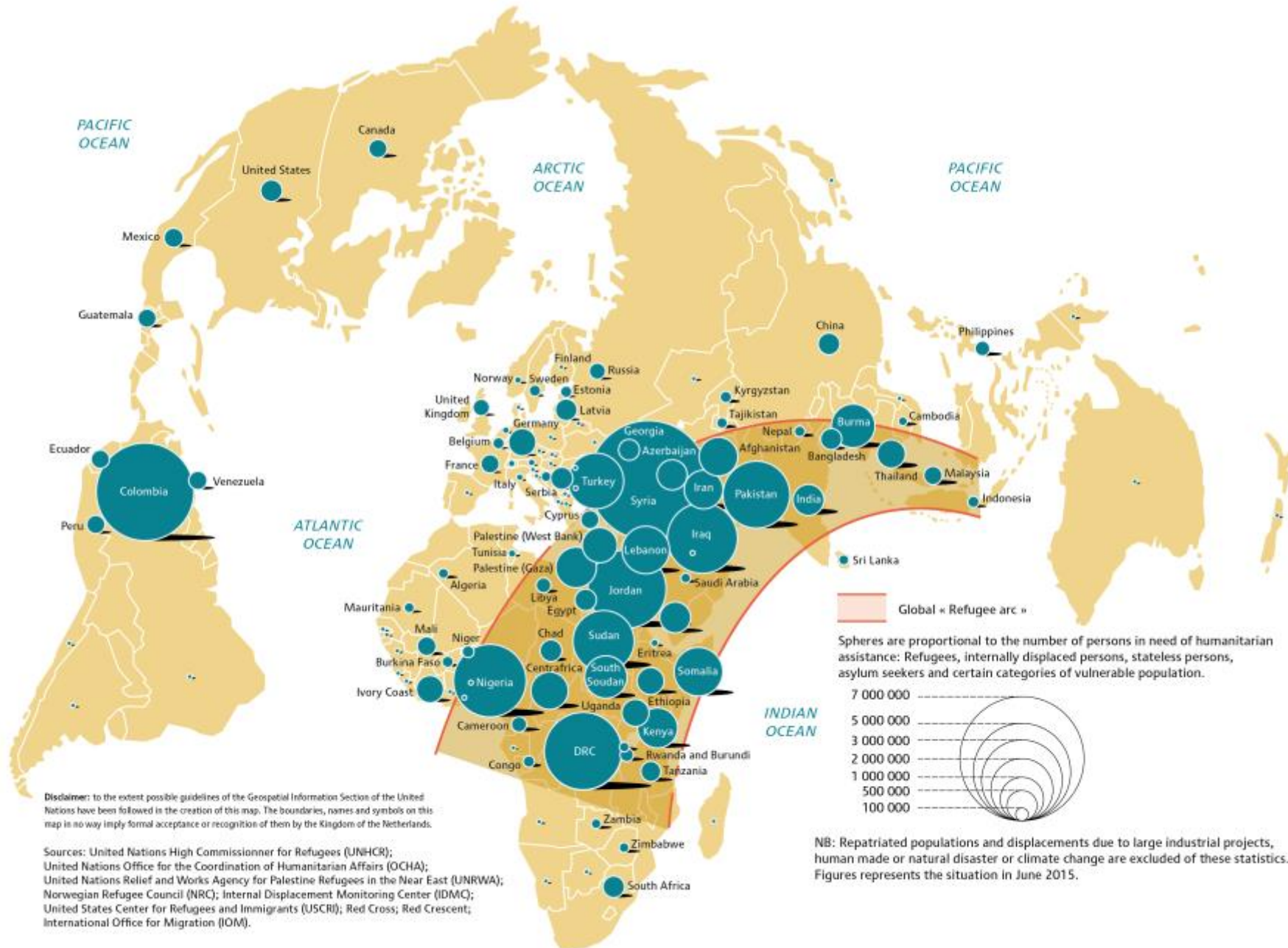


Sources : Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI); Military Balance and Armed Conflict Database (ACD) of the International Institute for Strategic Studies (IISS); Human Rights Watch (HRW); Amnesty International; International Crisis Group (ICG); History Today (London); Nobelprice.org; Reliefweb; United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (UNOCHA); United Nations Environment Programme (UNEP) Post-Conflict and Disaster Management Branch; Environment and Security Initiative (Envsec); Organization for Security and Co-operation in Europe (OSCE); Press agencies (AFP; Reuters; AP; RIA Novosti); Uppsala Conflict Data Program (UCDP); Peace Research Institute Oslo (PRIO); Heidelberg Institute for International Conflict Research (HIK); United States Department of Defense (USDoD); Peace Direct; Insight of Conflicts.

Disclaimer: to the extent possible guidelines of the Geospatial Information Section of the United Nations have been followed in the creation of this map. The boundaries, names and symbols on this map in no way imply formal acceptance or recognition of them by the Kingdom of the Netherlands.







Disclaimer: to the extent possible guidelines of the Geospatial Information Section of the United Nations have been followed in the creation of this map. The boundaries, names and symbols on this map in no way imply formal acceptance or recognition of them by the Kingdom of the Netherlands.

Sources: United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR); United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (OCHA); United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees in the Near East (UNRWA); Norwegian Refugee Council (NRC); Internal Displacement Monitoring Center (IDMC); United States Center for Refugees and Immigrants (USCRI); Red Cross; Red Crescent; International Office for Migration (IOM).