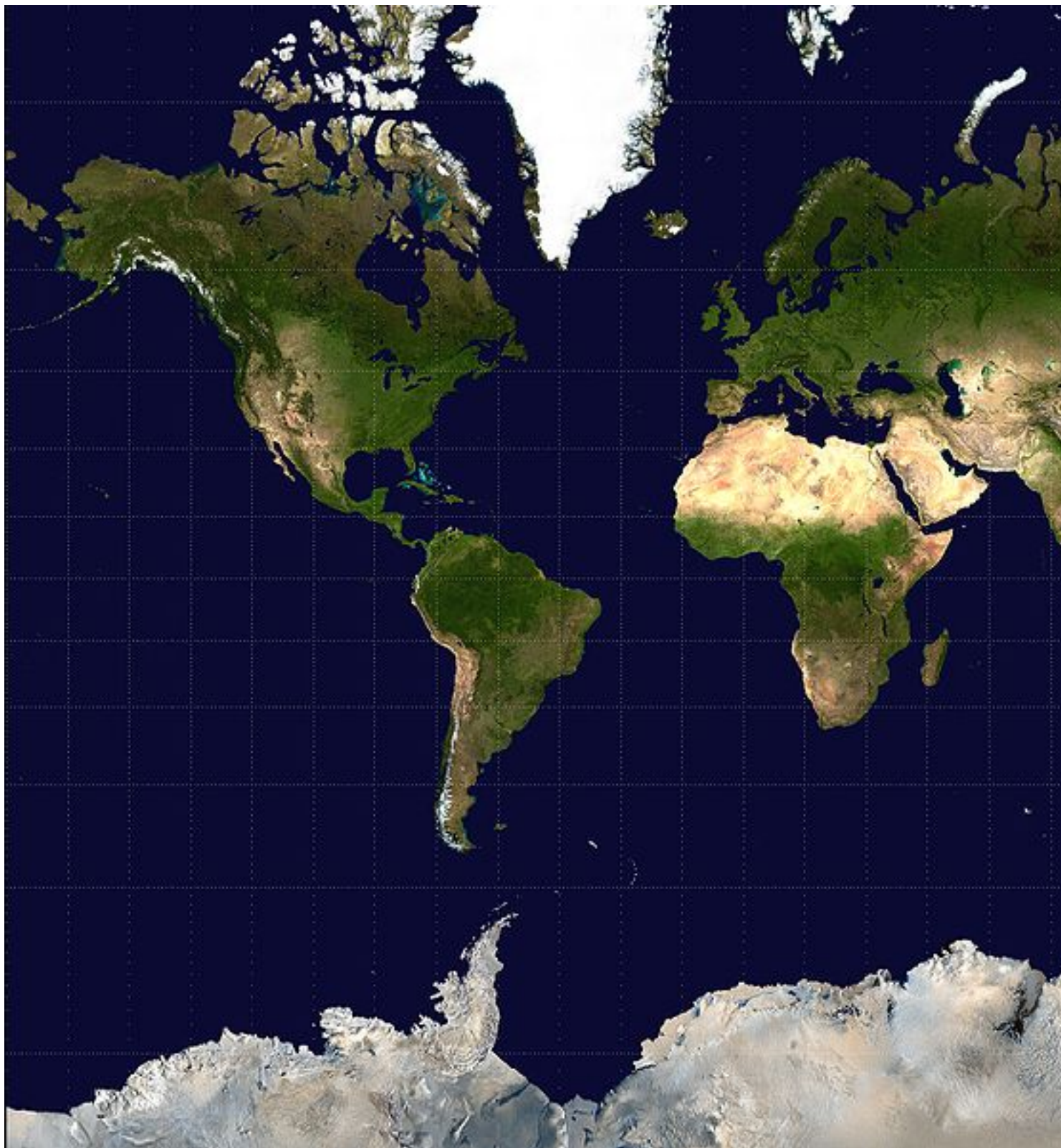


Ces mappemondes qui déforment la réalité

Écrit par Vincent Destouches
Vendredi, 27 Décembre 2013 05:56 -

Vous connaissez sûrement notre planète sous cet angle.



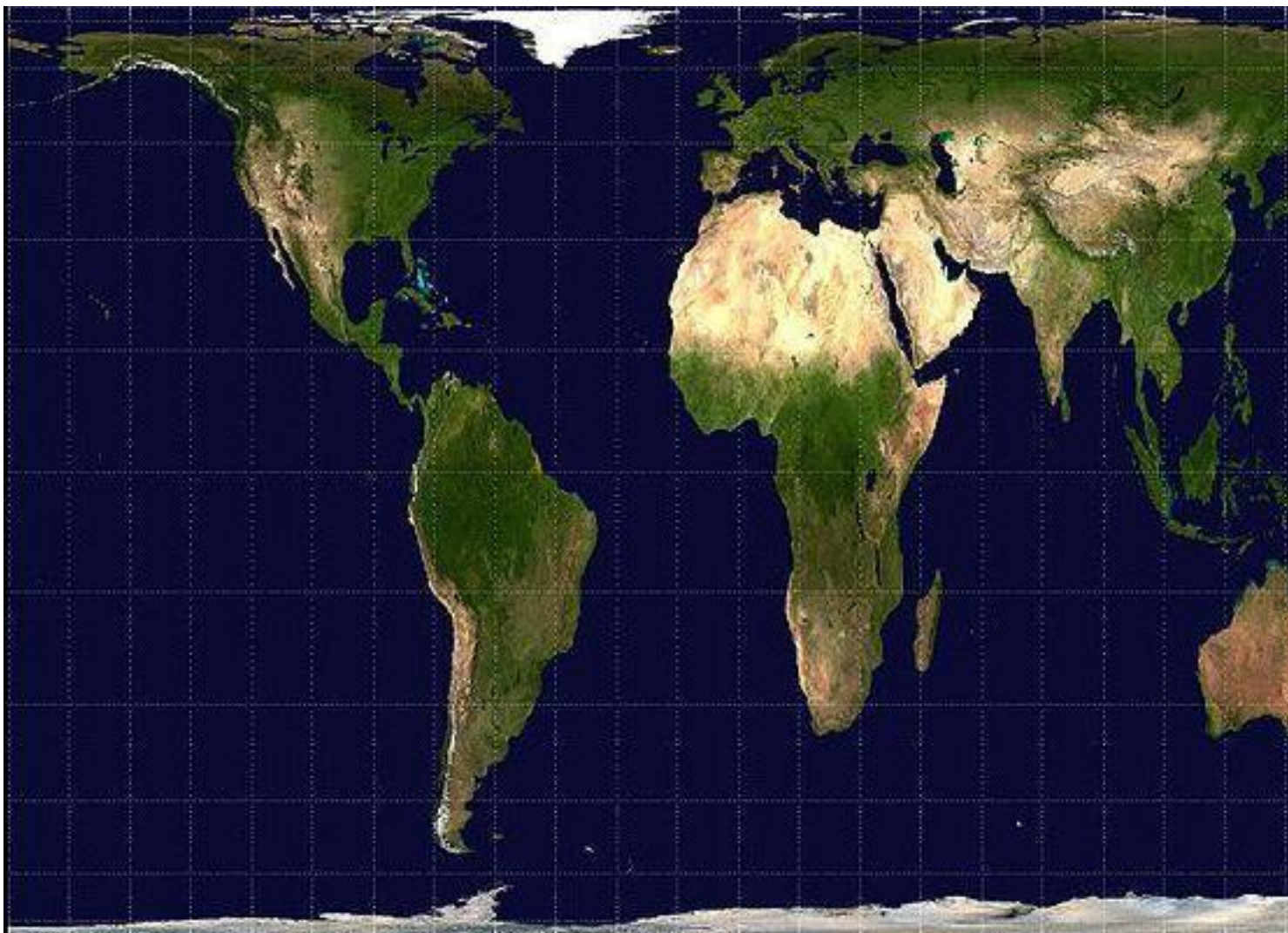
Ces mappemondes qui déforment la réalité

Écrit par Vincent Destouches

Vendredi, 27 Décembre 2013 05:56 -

Or, ce planisphère élaboré selon la [projection de Mercator](#) — et utilisé pour la plupart des cartes marines — déforme la réalité. Contrairement à ce que cette cartographie montre, l'Afrique et l'Amérique du Sud sont respectivement 15 et 9 fois plus grandes que le Groenland — un exemple parmi d'autres.

Ainsi, Arno Peters a réalisé en 1973 une [projection tenant compte de la taille réelle des continents](#) ; elle rend justice aux pays de l'hémisphère sud, négligés au détriment des puissances de l'hémisphère nord dans la version de Mercator.



Partant des réelles données de superficie des pays, le milliardaire et gourou de l'informatique Kai Krause a illustré en 2010 la véritable taille du continent africain dans l'infographie

Ces mappemondes qui déforment la réalité

Écrit par Vincent Destouches

Vendredi, 27 Décembre 2013 05:56 -

ci-dessous. L'Afrique, qui s'étend sur plus de 30 millions de km², est en fait aussi grande que tous les pays suivants réunis : Chine, États-Unis, Inde, Mexique, Pérou, France, Espagne, Papouasie-Nouvelle Guinée, Suède, Japon, Allemagne, Norvège, Italie, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Népal, Bangladesh et Grèce.

Ces mappemondes qui déforment la réalité

Écrit par Vincent Destouches

Vendredi, 27 Décembre 2013 05:56 -



The True Size of Africa

A small contribution in the fight against rampant innumeracy, by Kai Krause

Graphic layout for visualization only (some countries are cut and rotated)
But the conclusions are very accurate: refer to table below for exact data

COUNTRY	AREA x 1000 km ²
China	9.597
USA	9.629
India	3.287
Mexico	1.964
Peru	1.285
France	633
Spain	506
Papua New Guinea	462
Sweden	441
Japan	378
Germany	357
Norway	324
Italy	301
New Zealand	270
United Kingdom	243
Nepal	147
Bangladesh	144
Greece	132
TOTAL	30.102
AFRICA	30.221

In addition to the well known social issues of *illiteracy* and *innumeracy*, there also should be such a concept as *"inmappancy"*, meaning *insufficient geographical knowledge*.

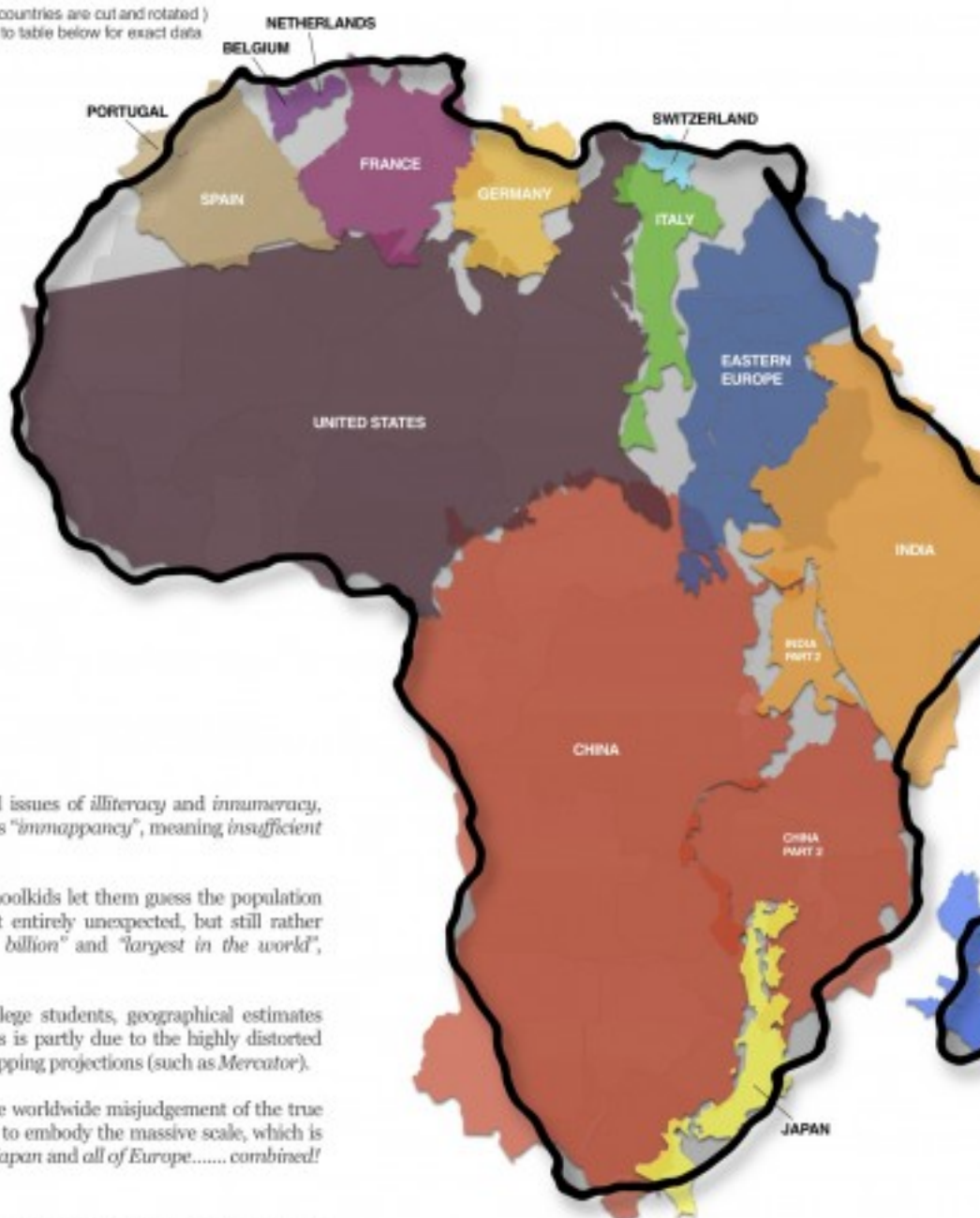
A survey with random American schoolkids let them guess the population and land area of their country. Not entirely unexpected, but still rather unsettling, the majority chose "2-3 billion" and "largest in the world", respectively.

Even with Asian and European college students, geographical estimates were often off by factors of 2-3. This is partly due to the highly distorted nature of the predominantly used mapping projections (such as *Mercator*).

A particularly extreme example is the worldwide misjudgement of the true size of *Africa*. This single image tries to embody the massive scale, which is larger than the *USA*, *China*, *India*, *Japan* and *all of Europe*..... combined!



No Rights Reserved This work is placed in the Public Domain



[Consultez la source sur L'actualité.com: Ces mappemondes qui déforment la réalité](#)