

A PROPOS DE LA COUVERTURE

Les deux cartes représentent l'Europe et l'Afrique ; la première figure les pays par des rectangles dont l'aire est proportionnelle à la population, la deuxième également par des rectangles, mais dont l'aire est proportionnelle à leur superficie. Dans le premier cas, un cm^2 vaut quinze millions d'habitants, dans le deuxième cas, un cm^2 vaut six cent mille km^2 .

Ces représentations sont souvent utilisées pour permettre de mieux visualiser certaines données relatives à différents pays.

Malheureusement, si on limite la forme de chaque contrée à un rectangle, il n'est pas toujours possible de respecter les voisinages. Deux pays voisins peuvent ne plus l'être, c'est-à-dire que la représentation n'est pas continue. A fortiori, cette impossibilité apparaît si on impose de plus l'aire de chaque rectangle. (Le lecteur pourra faire la démonstration de lui-même).

On remarquera d'ailleurs que sur l'un des dessins, l'URSS n'est pas sous forme de rectangle et que sur l'autre, Roumanie et Grèce ont une frontière commune (!).