

Le tableau ci-dessous reprend le nombre de météorites recensées durant le XXème siècle de différents pays

	Nbre de météorites	Superficie (km <sup>2</sup> )	Probabilité annuelle	Probabilité annuelle / km <sup>2</sup>
États-Unis	90	9.833.517		
Chine	54	9.596.960		
Inde	53	3.287.263		
Russie	31	17.234.033		
Japon	26	377.975		
Argentine	21	2.791.810		
Afrique du Sud	16	1.219.912		
Brésil	16	8.547.404		

- a) Quelle est la probabilité pour chaque pays que tombe une météorite l'année prochaine (1<sup>re</sup> colonne)?
- b) Quelle est la probabilité pour chaque pays que tombe une météorite l'année prochaine sur un village de 1km<sup>2</sup> (seconde colonne)?
- c) Si je suis en Afrique du Sud, ai-je plus ou moins de chance d'observer la chute d'une météorite qu'en Russie ?
- d) Si j'observe la chute d'une météorite, dans quels pays, j'ai la plus haute probabilité d'être ?