Data. Sont-elles représentatives?

On peut utiliser la base généalogique mathématique de l'université du Dakota du Nord pour essayer de se faire une petite idée de la répartition des mathématiciennes et mathématiciens sur le globe, par le pays de leur thèse, en faisant une recherche en ne renseignant que le champ pays.

On obtient ces données pour l'Europe :

Allemagne	38883	Pays – bas	23719	Royaume – Uni	18359	France	16342
Suisse	7883	Espagne	4760	Italie	4004	Pologne	3045
Belgique	2667	Autriche	2520	Suede	2500	Ukraine	2364
Finlande	1328	Roumanie	1157	Danemark	1007	Portugal	1003
Serbie	829	Irlande	791	Norvege	777	Hongrie	760
Grece	689	Slovenie	369	Slovaquie	355	Lituanie	329
Croatie	253	Bulgarie	241	Armenie	204	Moldavie	144
Estonie	143	Bielorussie	125	Luxembourg	125	Georgie	108
Bosnie – Herzegovine	73	Lettonie	24	Islande	19	Montenegro	11
Albanie	7	Andorre	_	Azerbaidjan	_	Chypre	_
Lichtenstein	_	Kazakhstan	_	Macedoine - du - nord	_	Malte	_
Monaco	_	Saint – morin	_	Tchequie	_	Turquie	_
Vatican	_						'

Soit un total de 137917 enregistrements sur 335441 enregistrements recensés (on n'a considéré que les lignes pour lesquelles les noms étaient écrits en alphabet latin, et non pas en idéogrammes, chinois par exemple, alors que la base peut peut-être en contenir). Ce qui correspondrait à un ratio de 41% des enregistrements dont les thèses auraient été obtenues en Europe.

Et on obtient ces retours sur certains autres pays.

Etats – Unis	137653	Chine	3629	Inde	3823	Nouvelle – Zelande	448	ĺ
Japon	1816	Vietnam	164	Russie	5894	Iran	1679	ĺ
Canada	9220	Arabie – Saoudite	159	Liban	44	Mexique	1052	ĺ
Venezuela	144	Argentine	869	Uruguay	46		'	

On ne sait pas si ces données sont effectivement représentatives, i.e. si beaucoup de mathématiciennes et mathématiciens mondiaux auraient renseigné les fiches de manière rendre la base de données le plus exhaustive et représentatives de la réalité possible.