

INTERROGATION DE STATISTIQUES

DOCUMENT 1 : POPULATION ET NOMBRE DE COMMUNES DES RÉGIONS FRANÇAISES EN 2007

Région	Superficie en Km ²	Rang pour la superficie	Population en milliers en 2007	Densité en hab/km ² en 2007	Nombre de communes	Facade maritime principale
Alsace	8 280	22	1 817	219	903	Absence
Aquitaine	41 308	3	3 099	75	2 296	Atlantique
Auvergne	26 013	10	1 334	51	1 310	Absence
Basse-Normandie	17 589	15	1 449	82	1 813	Manche
Bourgogne	31 582	6	1 624	51	2 046	Absence
Bretagne	27 208	9	3 081	113	1 269	Atlantique
Centre	39 151	4	2 505	64	1 842	Absence
Champagne-Ardenne	25 606	12	1 339	52	1 948	Absence
Corse	8 680	21	279	32	360	Méditerranée
Franche-Comté	16 202	17	1 146	71	1 786	Absence
Haute-Normandie	12 317	19	1 811	147	1 420	Manche
Île-de-France	12 012	20	11 491	957	1 281	Absence
Languedoc-Roussillon	27 376	8	2 520	92	1 545	Méditerranée
Limousin	16 942	16	725	43	747	Absence
Lorraine	23 547	13	2 339	99	2 339	Absence
Midi-Pyrénées	45 348	1	2 755	61	3 020	Absence
Nord - Pas-de-Calais	12 414	18	4 043	326	1 546	Manche
PACA	31 400	7	4 781	152	963	Méditerranée
Pays de la Loire	32 082	5	3 426	107	1 502	Atlantique
Picardie	19 399	14	1 886	97	2 292	Manche
Poitou-Charentes	25 810	11	1 713	66	1 464	Atlantique
Rhône-Alpes	43 698	2	6 005	137	2 879	Absence

Source : INSEE 2007

- 1) Décrivez le tableau ci-dessus en présentant : l'ensemble statistique, les éléments, les caractères et leur nature respective. Pour chacune de ces notions vous donnerez une définition générale avant de l'appliquer à l'ensemble considéré.
- 2) Donnez la définition de la moyenne.
- 3) Soit le caractère densité communale et le caractère densité par habitants en 2007 : calculer la moyenne et pour ces deux caractères.
- 4) Calculez la superficie moyenne des régions françaises.
- 5) Construisez un tableau de dénombrement regroupé en 4 classes pour le caractère superficie. Vous ferez figurer les différents attributs de chaque classe.
- 6) Calculez à partir de ce tableau de dénombrement : calculer la moyenne des superficies régionales pondérées.
- 7) Expliquez la différence entre les deux moyennes.

DOCUMENT 2 : LES PAYS DE L'ASIE DU SUD EN 1998 ET 2003

	1988			2003		
	Population en million	PIB en million \$	PIB/hab	Population en million	PIB total en million \$	PIB/hab
Bangladesh	104,5	17 410	167	140,6	209 928	1 493
Bouthan	1,5	200		2,1	1 136	531
Inde	797,0	241 310	303	1 025,1	2 395 376	2 337
Maldives	0,2	60	300	0,3	1 238	
Népal	18,2	2 840	156	23,6	30 573	1 296
Sri Lanka	16,8	6 560		19,1	68 330	3 577
Total zone						

- 8) Présentez le tableau élémentaire ci-dessus : ensemble, éléments, caractère.
- 9) Remplir les cases laissées en blanc dans le tableau.
- 10) Calculez la moyenne du PIB/habitant des pays de la zone en 1988 et 2003.
- 11) Calculez le PIB/hab. moyen pour l'ensemble de la zone (si tous les éléments étaient fusionnés).
- 12) Précisez lequel de ces deux chiffres correspond au taux moyen, et lequel correspond à la moyenne des taux.