

TRAVAUX DIRIGES SUR LES INSTRUMENTS D'ANALYSE STATISTIQUE 11SES / TSECO

Exercice 1 : Les emplois atypiques en France et leur progression

En milliers	1983	1991	1992	1993	1994
Population active	23 968	24 605	24 826	24 978	25 137
Chômeurs	1 913	2 228	2 496	2 781	3 115
Actifs occupés	22 055	22 377	22 330	22 197	22 022
Intérimaires	113	215	211	171	210
CDD	263	550	576	624	614
Apprentis	189	189	181	180	189
Stagiaires	71	277	321	399	395
Total emplois précaires	636	1 231	1289	1 374	1 404
Taux de précarité en %	2,6	5,0	5,2	5,5	5,6
Taux de chômage en %	8,0	9,1	10,1	11,1	12,4

Le taux de parité = rapport (en %) entre les emplois atypiques et la population active

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2-Calculer l'évolution globale des chômeurs et des actifs occupés.
- 3-Calculer le taux d'accroissement annuel moyen des emplois précaires sur la période.

Exercice 2 : L'évolution de la population mondiale, part de chaque ensemble

Population par ensemble	en millions d'habitants			en pourcentage		
	1950	1995	2025	1950	1995	2025
Monde	2505,5	5 702	8 193			
Alena	193	386,5	513,8	7,7	6,8	6,3
Amérique Central et du Sud	135,2	387,3	535,9	5,4	6,8	6,5
Europe Occidentale	304,7	384,6	388,2	12,2	6,7	4,7
Europe Orientale et ex-URSS	296	494,5	617,5	11,8	8,7	7,5
Maghreb-Moyen-Orient	86,2	285,5	520,9	3,4	5,0	6,4
Afrique Subsaharienne	180	586,1	1 248,4	7,2	10,3	15,2
Asie du Sud	449,7	1 221,4	1862,1	17,9	21,1	22,7
Pacifique Occidentale	860,7	1 955	2505,7	34,4	34,3	30,6

Source : images économiques du monde, SEDES,1997.

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- Que signifient les chiffres soulignés en gras ?
- 2- Calculer le taux de variation annuel moyen (TAAM) de la mondiale sur la période 1950-2025.

Exercice 3 : Répartition du commerce mondial

En %	1950	1960	1970	1980	1989
Pays développés	62,8	65,4	71,2	65,4	70,6
Europe Centrale et de l'Est	6,5	10,1	9,7	7,7	6,7
PVD	30,6	24,4	19	26,9	22,7
Dont principaux explorateurs					
- De pétrole	5,3	5,8	4,9	11,7	5
- De produits manufacturés	6,1	4,2	4,5	6,7	9,8
Dont PMA	1,9	1,5	1,1	0,7	0,5
Total	100	100	100	100	100

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.

2-Déterminer la valeur du commerce des PVD en 1989 si celle du commerce mondial était 2 498 milliards de dollars en 1989.

Exercice 4 : Evolution de la population agricole

	Production agricole (Taux de croissance moyen annuel en %)		Production alimentaire par habitant (Indice base 100 en 1970)			
	1965-1980	1980-1989	1960	1970	1980	1989
PED	3,0	3,3	99	100	108	<u>121</u>
Afrique	1,9	2,0	105	100	90	85,5
Subsaharienne	<u>3,2</u>	5,2	nd	100	<u>100</u>	123
Asie de l'Est	2,1	1,3	91	100	110	108
PDEM						

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus.

1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés

2- Calculez les taux d'accroissement global et moyen de la population agricole de l'Asie de l'Est sur la période 1965-1989.

3-a) la production alimentaire par habitant des PED était-elle plus importante que celle des PDEM en 1989 ? Justifiez votre réponse.

b) déterminez le volume de la production alimentaire par habitant des PED en 1989 sachant qu'il était de 0,4 tonne en 1970

Exercice 5 : Projection de la population mondiale

Les deux régions	1985	2000	2025	2100
Total mondial (en millions)	<u>4854</u>	6250	8466	10 185
En indice, base 100, 1985				
Total des pays en développement	100	135,54	<u>193,31</u>	238,15
Total des pays développés	100	<u>107,49</u>	115,16	121,03

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés

2- Peut-on dire, à travers, que les pays en développement seront plus peuplés que les pays développés en 2100 ? Justifiez votre réponse.

3- Calculez le TAAM de la population mondiale sur la période.

4- Quel sera l'effectif de la population des pays en développement en 2100, sachant qu'en 1985 cet effectif était 3 680 millions ?

Exercice 6 : Evolution des pays en développement, moins la chine

Année	Taux Natalité*	Taux Mortalité*	Accroissement Annuel*
1960-1965	43,8	18,9	24,9
1965-1970	42,1	16,9	<u>25,2</u>
1970-1975	40,2	15,3	24,9
1975-1980	37,9	13,7	24,2
1980-1985	36,5	<u>12,3</u>	24,2
1985-1990	34,4	11,0	23,4
1990-1995	<u>32,7</u>	10,1	22,6

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez le taux d'accroissement global sur la période 1960-1975.
- 3- Situer et caractériser à partir de cette évolution la phase de transition des pays en développement.

Exercice 7

	1973 à 1991 Taux de croissance annuel moyen en %			Taux de chômage en %			
	PIB en volume	Production du Travail	Emploi	1973	1983	1991	1993
France	2,4	<u>2,1</u>	0,3	2,6	8,3	9,4	11,7
ALLEMANGNE	2,4	2,1	0,3	0,8	7,7	4,2	6,1
ETATS-UNIS	2,4	0,5	<u>1,8</u>	4,8	9,5	6,6	<u>6,7</u>
JAPON	4	3	1	1,3	2,6	2,1	2,5

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez le taux d'accroissement global de l'emploi des Etats-Unis sur la période.
- 3- Calculez l'effectif total de la population active Française en 1993 sachant que la France comptait 2 781 000 de chômeurs en 1993.

EXERCICE 8 : Indicateurs socio-économiques pour quelques pays en développement

		Brésil	Mexique	Thaïlande	Nigeria
Taux de croissance annuel du PNB(%)	1960-70	5,4	7,1	<u>8,3</u>	3,1
	1970-77	3,8	4,7	7,0	6,2
Taux de croissance démographique annuel (‰)	1960-70	2,9	5,3	5,0	2,5
	1970-75	<u>2,8</u>	3,3	2,7	3,2
Taux de mortalité infantile		92 En 1977	60 En 1978	68 En 1975	153 En 1975
Part des biens agro-alimentaires dans les	Exportations (%)	47,2 En 1979	33,8 En 1977	57,9 En 1978	7,6 En 1977
	Importations (%)	11,9 En 1979	<u>13,1</u> En 1997	4,6 En 1978	14,4 En 1997

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2°) Calculez le taux de variation global du PNB du Mexique sur la période 1960 – 1970.
- 3°) Calculer le taux de variation annuel moyen de la population du Brésil sur la période 1960-1975.
- 4°) La part des biens agro-alimentaires dans les importations du Mexique était-elle supérieure à celle du Nigeria en 1977 ?

Exercice 9 : Soit l'évolution du PIB au MALIBYA (un pays fictif)

(indice base 100, année précédente)				(taux de variation global, en %)			
92/91	93/92	94/93	95/94	96-99	99-2004	2005-2007	2008-2010
108,54	94,52	126,44	156,78	3,72	1,46	-1,46	6,59

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez le TAG du PIB sur la période 1991-1995
- 3- Calculez le TAAM du PIB entre 1996 et 2010.

EXERCICE 10 : La population de France (1740-1993)

Année	Natalité en ‰	Mortalité en ‰	Taux d'accroissement Naturel en ‰	Population moyenne en millions	Accroissement naturel en milliers	Taux de mortalité infantile en ‰
1740	41	36		20		300
1800	33	28		30		220
1900	22	20		409		150
1938	14	15		419		90
1947	21	15		42		50
1960	17,9	11,6		448		31,7
1980	14,9	10,2		538		10
1983	14,8	10,1		543		95
1991	12,9	9,1		575		7,2
1993	12,3	9,2		578		7,2

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- Complétez ce tableau ;
- 2- Interprétez les données soulignées en gras.
- 3- Calculez les TAG et TAAM naturels.

Exercices 11 : Population âgée de 65 ou plus, 1960-2040 en %

Pays	1960	1986	PROJECTIONS		
			2000	2020	2040
France	11,6	13,2	15,2	19,5	23,1
Allemagne	10,6	15,1	17,0	21,7	28,0
Italie	9,1	13,1	15,4	19,1	24,9
Japon	5,7	10,5	15,1	21,0	22,7
Suède	11,8	17,5	16,6	20,8	22,8
Suisse	11,0	14,7	16,8	24,4	28,6
Royaume-Uni	11,7	15,3	14,5	16,4	20,6
Etats-Unis	9,2	12,1	12,2	16,2	20,0
Moyenne OCDE	9,7	12,7	13,9 18,0	22,2	

L'avenir de la protection sociale. OCDE, Paris, 1988, P12

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Comment évolue le pourcentage de la population âgée de 65 ans ou plus de 1960 à 2040 ?
- 3- Citez quelques conséquences du phénomène démographique que connaissent ces pays.

EXERCICES 12 : Evolution du PIB dans quelques pays capitalistes (Taux de croissance annuelle en %)

	Produit intérieur brut (PIB)			PIB par heures travaillée		
	1870-1950	1950-1973	1973-1984	1870-1950	1950-1973	1973-1984
Etats-Unis	3,5	3,7	2,3	2,3	2,6	1
France	1,4	5,1	2,2	1,9	5,1	3,4
Italie	1,5	5,5	2,6	1,5	5,8	2,5
Japon	2,2	9,7	3,8	1,6	8,0	3,2
Rfa	2,1	6,0	1,7	1,5	6,0	3
Royaume-Uni	1,6	3,0	1,1	1,4	3,1	2,4

P. Madison, Journal of Economie Littérature, juin 1987 et A. Madison, 1984

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez les taux de croissance global et annuel moyen du PIB des Etats-Unis sur toute la période ;
- 3- comment qualifie-t-on la période 1950-1973.

Exercice 13 : Accroissement démographique de cinq républiques soviétiques

République	Fécondité (indicateur conjoncturel)			Taux annuel moyen de croissance (%) 1956-1986	Population (en milliers d'habts) 1986
	1950	1970	1983		
Russie	2,8	2,0	2,1	0,83	144,1
Ukraine	2,5	2,1	2,1	0,83	51,0
Estonie	2,4	2,2	2,1	0,95	1,5
Arménie	4,2	3,2	2,4	2,52	3,4
Ouzbékistan	4,4	5,8	4,6	3,13	18,5
URSS	3,0	2,4	2,4	1,15	278,8

Source : population et Société n° 208, Décembre 1986 INED

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculer le taux de croissance global de la population de l'Ouzbékistan sur la période ;
- 3- Quel était l'effectif de la population de la Russie en 1956.

EXERCICE 14 : Indicateurs socio-économiques pour quelques pays en développement

Pays	Indice synthétique De fécondité ¹ 1970	Indice synthétique De fécondité ¹ en 1992	PNB par habitants : taux annuel moyen de variation De 1970-1992	IDH ² 1992
Mexique	6,5	3,2	-0,2%	0,804
Côte-d'Ivoire	7,4	6,6	-4,7%	0,370
Maroc	7,0	3,8	1,4%	0,549
Corée du Sud	4,3	1,8	8,5%	0,859
Inde	5,8	3,7	3,1%	0,382
Egypte	5,9	3,8	1,8%	0,551

Source : Banque Mondiale

- 1- L'indice synthétique de fécondité ou indicateur conjoncturel de fécondité correspond au nombre d'enfant qu'une femme mettrait au monde si prévalaient, au cours de sa vie fécondité, les taux de fécondité par âge observés pendant la période considérée.
- 2- IDH : indicateur de développement humain

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez le TAG du PNB par habitant en Côte-d'Ivoire entre 1970-1992 ;
- 3- Parmi ces pays lesquels sont le plus développé au sens des Nations ?

Exercice 15 La faim dans le monde en indices et en pourcentage de la population totale de chaque région

	Indices de personnes souffrant de malnutrition aigüe Base 100 l'année précédente					En %	
	71/70	72/71	73/72	74/73	75/74	1970	1990
MONDE	108	102	95	112	98	36	20
ASIE	136	106	100	95	86	40	19
AFRIQUE	110	125	145	153	160	35	33
A.LATINE	105	109	112	116	124	19	13
PROCHE ORIENT	94	98	107	103	97	22	12

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez le taux de croissance de personnes souffrant de malnutrition aigüe.
- 3- Quel est en moyenne, le taux de variation du nombre de personnes souffrant de malnutrition aigüe de 1970 à 1975
- 4- Si 170 millions de personnes souffrent de malnutrition aigüe en 1990
En Afrique, calculez l'effectif total de la population Africaine à la même date
- 5- Selon, vous, le poids des personnes sous alimentées dans la population totale était-elle plus importante en Asie qu'en Afrique en 1970 ? Pourquoi ?

Exercice 16 : L'Etat des importations au MALILAND (un pays fictif)

IMPORTATIONS *			TAUX D'IMPORTATION **			TAUX DE CROISSANCE DES IMPORTATIONS **		
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1994	1995	1996
223	212,5	515,2	12,5	9,3	17,8	3,25	1,64	4,55

* EN MILLIARDS DE DOLLAR AMERICAIN

** EN %

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez le TAG des importations sur la période 1994-1996
- 3- Calculez le TAAM des importations entre 1991 et 1993.

Exercice 17 : Taux de croissance de la population (en % annuel)

Régions	1970-75	1975-80	1980-85	1985-90	1990-95	95-2010
Afrique	2,66	2,88	2,94	2,99	2,9	2,7
Amérique latine	2,48	2,29	2,17	2,06	1,8	1,5
Amérique & du Nord	1,06	1,07	1	0,82	1,1	0,5
Asie	2,27	1,86	1,86	1,87	1,8	1,2
Europe	0,57	0,45	0,32	0,25	0,3	0,1
Océanie	1,81	1,49	1,51	1,48	1,5	1
URSS	0,94	0,85	0,88	0,78	0,5	0,6
Monde	1,96	1,73	1,74	1,74	1,7	1,3

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculer le taux de croissance de la population sur la période
- 3- Quel était l'effectif de la population de l'Afrique en 1990 s'il se chiffrait à 555 millions d'habitant en 1985 ?

Exercice 18 : Etats démographiques de la France de 1789 à 1991

	1789	1991
Naissances	1052500	759 000
Taux de natalité	37,5	13,3
Taux de mortalité	33,4	9,2
Taux de mortalité Infantile	278	7,3
Indice synthétique de fécondité	5	1,77

Population et société, mars 1989 et avril 1993.

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessous.

- 1- donnez la signification des chiffres en gras soulignés.
- 2- Calculez l'effectif moyen de la population en 1789
- 3- Calculez le taux d'accroissement naturel en 1991
- 4- Calculez le TAAM des naissances
- 5- Donnez brièvement les raisons de cette évolution.

Exercice 19 : Les chiffres de l'économie mondiale

Commerce international	2008	2009	2010	2011	2012
Echanges mondiaux de biens et de services (variation annuel en volume en %)	2,9	-10,5	12,9	5,8	4,0
Indice des prix des matières premières hors énergie, base 100 :2005	151,1	127,4	161,0	189,6	170,1
Pétrole brut, cours moyen en dollar par baril	97,0	61,8	79,0	104,0	114,7

Source : FMI (World Economic Outlook) et Année 0 pour la dette publique, 2013.

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1- Selon la nature des chiffres, fait une phrase ou interprète les chiffres en gras soulignés.
- 2- Calcule les taux d'accroissement des prix des matières premières hors énergie de 2008 à 2012
- 3- Dis de combien le cours moyen en dollar du baril de pétrole brut a augmenté en 2012 par rapport à 2009.

Exercice 20 : Indicateurs démographique comparés, chine, inde, Sri Lanka

	Indice synthétique de fécondité		Espérance de vie Féminine à la naissance		Mortalité infantile Pour 1000 naissances vivantes		Taux annuel moyen d'accroissement	
	1965	1986	1965	1986	1965	1986	1965/80	1980/86
CHINE	6,4	2,3	56	70	90	34	2,2	1,2
INDE	6,2	4,4	44	56	151	86	2,3	2,2
SRI-LANKA	4,8	2,9	65	72	63	29	1,6	1,5

D'après le rapport de la banque mondiale sur le développement dans le monde, 1988

CONSIGNE : A partir du tableau ci-dessus

- 1- Donnez la signification des chiffres soulignés
- 2- Calculez le Tag de la population de l'Inde de 1965 à 1980 ; de 1980 à 1986
- 3- Au regard des chiffres de 1986, dit si le renouvellement des générations est assuré dans ces trois pays et pourquoi.

Exercice 21 :

Taux de croissance annuel moyen de la population par période et région en %

Région	1950-1955	1960-1965	1970-1975	1980-1985
PD	1,3	1,2	0,8	0,7

PED	2,0	2,3	2,3	2,0
Amérique Latine	2,7	2,8	2,5	2,4
Afrique	2,1	<u>2,5</u>	2,7	3,0
Asie du Sud	1,9	2,4	2,4	2,2
Asie de l'Est	1,9	1,9	2,0	1,2
URSS	1,7	1,5	0,9	0,9
Europe	0,8	0,9	0,6	0,3
Amérique du Nord	<u>1,8</u>	1,5	0,9	1,0
Océanie	2,3	2,1	1,9	1,4

Le document Français, 1986, p, 15

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus :

- 1- Donne la signification des chiffres soulignés ;
- 2- Calcule les taux d'accroissement de la population de l'Asie de l'Est sur la période ;
- 3- Dit comment évolue la population de l'Afrique sur la période.

Exercice 22 : Evolution de la période de trois secteurs industriels Suédois.

Secteurs industriels	En millions d'Euros		Part dans le PIB		
	1990	1995	1995	1997	1998
Automobile	<u>600</u>	650	30	38	36
Aéronautique	820	830	45	<u>47</u>	48
Agroalimentaire	125	124	25	15	<u>16</u>

CONSIGNE : A partir du tableau ci-dessus :

- 1- Donne la signification des chiffres soulignés ;
- 2- Calcule les taux d'accroissement de la production automobile sur la période
- 3- Entre le secteur aéronautique et le secteur agroalimentaire, quel secteur enregistre la plus forte croissance de la production.
- 4- Calcule le PIB suédois en 1997 à partir de la production du secteur de l'automobile qui s'élevait à 775 000 000 d'euros à cette période
- 5- Calcule la production aéronautique de la Suède sachant que le PIB a été de 185 000 000 000 d'euros en 1995

Exercice 23 : Les indicateurs conjoncturels de l'économie Française

Années	2007	2008	2009	2010	2011
Croissance du PIB (%)	<u>2,3</u>	0,1	2,5	1,7	1,6
Taux de chômage (%)	8,0	7,4	9,1	9,4	9,6
Taux d'inflation (%)	1,5	2,8	<u>0,1</u>	1,5	1,0
Solde extérieur (%)	-0,9	-0,3	0,2	0,1	-0,4
Dettes publiques (%)	63,9	67,5	78,1	82,7	<u>87,3</u>
Solde public (%)	-2,5	-3,4	-7,5	-7,7	-6,4

Source : INSEE, OFCE pour 2010,2011

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1- Donne la signification des chiffres soulignés ;
- 2- Calculez le TAG de l'inflation sur la période ;
- 3- Donne le contenu essentiel de la ligne croissance du PIB.

Exercice 24 :

Croissance économique de 1820 à 1992					
(variation annuelle moyenne en %)	France	Etats-Unis	Allemagne	Royaume-Uni	Japon
1820 – 1870	1,27	4,22	2,00	0,09	0,31

1870 – 1913	<u>1,63</u>	3,94	2,81	1,89	2,34
1914 – 1950	1,15	2,84	<u>1,06</u>	1,86	2,24
1951 – 1973	5,02	3,92	5,99	7,69	<u>9,25</u>
1974 – 1992	2,26	2,39	2,30	3,13	3,76

Source : l'économie mondiale 1820 – 1992, OCDE, alternatives économiques n°150 juillet 1997

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1- Donner la signification des chiffres soulignés
- 2- Calculer le TAG de la croissance économique en France sur la période 1820 – 1913
- 3- Calculer le TAAM de la croissance économique aux Etats-Unis sur la période 1951-1992.

Exercice 25 : Les évolutions récentes du marché du travail

	2003	2004	2005
Taux de chômage(en %)	9,8	9,9	9,8
Emplois à durée limitée (en milliers, en moyenne annuelle)			
Secteur privé	2218	2272	2363
- Intérimaires	477	492	548
- Apprentis	285	<u>301</u>	335
- Contrat à durée déterminée ¹	1155	1190	1190
- Stagiaires	301	289	290
Secteur public	671	664	667
- Contrats à durée limitée ¹	460	498	522
- Stagiaires et contrats aidés ²	211	166	145
Total des emplois à durée limitée (en milliers, en moyenne annuelle)	2889	2936	3030
Part dans l'ensemble des salariés (en %)	13,2	13,3	<u>13,6</u>

1- Hors contrat aidés ; 2- contrat aidé à l'emploi stage de formation professionnelle.

Classés dans l'emploi au sens du BIT Champ : France métropolitaine / INSEE, TEF, 2000 Remarque : le taux de chômage au sens du BIT pour l'année 2006 était de 8,6 %

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1°) donner la signification des chiffres soulignés
 - 2°) Calculer la part du secteur privé et public dans le total des emplois à durée limitée en 2005.
- Interpréter les résultats obtenus.

Exercice 26 : Développement et insertion dans les échanges internationaux

	Exportations 1980 – 99 (*)	Exportations 1990 -99 (*)	PIB 1980 – 89 (**)	PIB 1990 – 99 (**)
Afrique	0,4	4,2	2,5	2,8
Asie	6,7	11,3	7,0	7,0
Economies avancées	5,3	5,8	2,9	2,3
Pays en développement	1,7	8,7	4,3	5,3
(*) Exportations (%), taux de croissance annuel des exportations, moyenne sur dix ans calculs du FMI, perspectives de l'économie mondiale, octobre 1998. (**) PIB réel (%), taux de croissance annuel de la population moyenne sur dix ans, PIB réel, calcul du FMI, perspectives de l'économie mondiale, octobre 1998.				

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1°) que signifie les chiffres soulignés.
- 2°) calculer le TAG des exportations de l'Afrique de 1990 à 1999
- 3°) l'insertion dans les échanges internationaux est-elle bénéfique aux PED ? Comment ?

Exercice 27 Niveau scolaire des femmes et fécondité (indice synthétique de fécondité en 1992)

Pays Durée De scolarité	Botswana	Kenya	Mali	Sénégal	Egypte	Tunisie	Indonésie	Colombie	Mexique
Ne sont jamais Allées à l'école	<u>5,9</u>	7,2	7,0	7,0	5,7	5,1	3,8	<u>5,6</u>	6,4
Ont fréquenté l'école De 1 à 3 ans	5,6	7,5	6,9	<u>6,4</u>	5,3	4,7	4,0	4,5	6,3
Ont fréquenté l'école De 4 à 6 ans	5,1	7,5	6,6	5,5	4,2	3,7	3,6	3,6	4,0
Ont fréquenté l'école De 7 à 9 ans	4,5	6,2	5,7	4,3	3,4	2,8	2,8	<u>2,5</u>	2,7

Source : Banque mondiale

Consigne : A partir du tableau statistique ci-dessus

- 1°) donner la signification des chiffres soulignés
- 2°) faites ressortir le lien entre le niveau scolaire et la fécondité
- 3°) quelles sont les principales remarques que l'on peut faire sur le Kenya ?