ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE STATISTIQUE ET D'ÉCONOMIE APPLIQUÉE
ENSEA – ABIDJAN

AVRIL 2006

CONCOURS INGÉNIEURS DES TRAVAUX STATISTIQUES

**ITS Voie B Option Économie**

**ANALYSE D'UNE DOCUMENTATION STATISTIQUE**

**(Durée de l'épreuve : 2 heures)**

Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

**Exercice 1**

A partir des 5 tableaux donnés en annexe, il vous est demandé de répondre aux questions ci-dessous.

***Question 1***

Donner la variation de la criminalité globale (faits constatés) et de la délinquance de voie publique (faits constatés) entre 1994 et 1995.

***Question 2***

Calculer le taux annuel moyen de croissance de la criminalité globale entre 1990 et 2000.

***Question 3***

Sur la décennie étudiée, commenter l'évolution de la criminalité par rapport à celle de la population. Quelle représentation graphique est la plus appropriée pour comparer ces deux évolutions ? Justifier.

***Question 4***

Calculer le taux de criminalité en 2000 (rapport pour 1.000 habitants). Comparer avec l'année 1990.

***Question 5***

Pour l'année 2000, donner la part de chacune des catégories suivantes dans la criminalité :

- vols ;
- infractions économiques et financières ;
- atteintes aux personnes ;
- autres infractions.

Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

Quelle représentation graphique vous semble la plus souhaitable pour représenter ces données ? Justifier.

***Question 6***

Donner les quatre régions qui concentrent à elles seules plus de la moitié des crimes et délits constatés en France en 2000.

***Question 7***

Donner le nombre de personnes majeures mises en cause en 2000.

**Exercice 2**

Rédiger une synthèse de 20 lignes sur l'évolution de la criminalité.

**Evolution de la criminalité en France (faits constatés)**

**Années 1990 - 2000 (en nombre et en évolution)**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Criminalité globale** | **3 492 712** | **3 744 112**<br>7,20% | **3 830 996**<br>2,32% | **3 881 894**<br>1,33% | **3 919 008**<br>0,96% | **3 665 320**<br>-6,47% | **3 559 617**<br>-2,88% | **3 493 442**<br>-1,86% | **3 565 525**<br>2,06% | **3 567 864**<br>0,07% | **3 771 849**<br>5,72% |
| Infractions économiques et financières | 551 810 | 566 567<br>2,67% | 413 417<br>-27,03% | 409 246<br>-1,01% | 440 179<br>7,56% | 357 104<br>-18,87% | 310 910<br>-12,94% | 295 511<br>-4,95% | 287 415<br>-2,74% | 295 734<br>2,89% | 352 164<br>19,08% |
| Crimes et délits contre les personnes | 134 352 | 141 716<br>5,48% | 146 095<br>3,09% | 152 764<br>4,56% | 175 374<br>14,80% | 191 180<br>9,01% | 198 155<br>3,65% | 214 975<br>8,49% | 220 948<br>2,78% | 233 194<br>5,54% | 254 514<br>9,14% |
| Autres infractions | 500 950 | 578 958<br>15,57% | 656 040<br>13,31% | 679 467<br>3,57% | 730 381<br>7,49% | 716 392<br>-1,92% | 719 552<br>0,44% | 738 655<br>2,65% | 765 758<br>3,67% | 786 408<br>2,70% | 830 475<br>5,60% |
| Vols (y compris recels) | 2 305 600 | 2 456 871<br>6,56% | 2 615 444<br>6,45% | 2 640 417<br>0,95% | 2 573 074<br>-2,55% | 2 400 644<br>-6,70% | 2 331 000<br>-2,90% | 2 244 301<br>-3,72% | 2 291 404<br>2,10% | 2 252 528<br>-1,70% | 2 334 696<br>3,65% |

Source : Ministère de l'Intérieur - Direction centrale de la police judiciaire

Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

**Comparaison entre les faits constatés et la population**

**Années 1990 - 2000 (base 100 en 1990)**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total faits constatés tous services (source Ministère de l'Intérieur)** | **100,00** | **107,20** | **109,69** | **111,14** | **112,21** | **104,94** | **101,92** | **100,02** | **102,08** | **102,15** | **107,99** |
| **Nombre** | 3 492 712 | 3 744 112 | 3 830 996 | 3 881 894 | 3 919 008 | 3 665 320 | 3 559 617 | 3 493 442 | 3 565 525 | 3 567 864 | 3 771 849 |
| **Population (source INSEE) *** | **100,00** | **100,49** | **101,07** | **101,61** | **102,06** | **102,50** | **102,90** | **103,32** | **103,72** | **103,36** | **103,77** |
| **Nombre** | 56 614 493 | 56 893 206 | 57 217 577 | 57 526 521 | 57 779 305 | 58 027 305 | 58 255 883 | 58 493 885 | 58 722 674 | 58 518 748 | 58 746 500 |

Source : Ministère de l'Intérieur - Direction centrale de la police judiciaire

*Années 1990 et 1999, chiffres obtenus par les recensements réalisés par l'INSEE.

*Années 1991 à 1998 et 2000, chiffres estimés annuellement par l'INSEE entre deux recensements. Les données obtenues reposent sur une méthode d'estimation du solde migratoire mise en œuvre par l'INSEE.

**Evolution de la délinquance de voie publique en France (faits constatés)**
**Années 1990 - 2000 (en nombre et en évolution)**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Délinquance de voie publique** | **1 772 278** | **1 944 222** | **2 146 447** | **2 204 255** | **2 146 801** | **2 020 464** | **2 008 356** | **1 931 625** | **1 957 010** | **1 899 281** | **1 937 509** |
| **Evolution** | | 9,70% | 10,40% | 2,69% | -2,61% | -5,88% | -0,60% | -3,82% | 1,31% | -2,95% | 2,01% |
| **Part D.V.P. dans la criminalité globale** | 50,74% | 51,93% | 56,03% | 56,78% | 54,78% | 55,12% | 56,42% | 55,29% | 54,89% | 53,23% | 51,37% |

*** La délinquance de voie publique =**
- Vols à main armée, vols avec violences, cambriolages
- Vols d'automobiles, vols à la roulotte et vols d'accessoires
- Destructions et dégradations

**La délinquance et la criminalité constatées par région en France**
**Années 1999 - 2000**

| Régions administratives | Nombre de faits constatés | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Année | | Variation | Différence en nombre |
| | 1999 | 2000 | | |
| Alsace | 98 591 | 107 124 | 8,65% | 8 533 |
| Aquitaine | 154 997 | 161 959 | 4,49% | 6 962 |
| Auvergne | 46 998 | 48 516 | 3,23% | 1 518 |
| Basse-Normandie | 59 666 | 60 923 | 2,11% | 1 257 |
| Bourgogne | 63 143 | 68 174 | 7,97% | 5 031 |
| Bretagne | 109 996 | 121 979 | 10,89% | 11 983 |
| Centre | 115 587 | 121 663 | 5,26% | 6 076 |
| Champagne-Ardenne | 67 087 | 69 671 | 3,85% | 2 584 |
| Corse | 15 044 | 14 377 | -4,43% | -667 |
| Franche-Comté | 47 773 | 49 589 | 3,80% | 1 816 |
| Haute-Normandie | 95 314 | 96 258 | 0,99% | 944 |
| Ile-de-France | 960 657 | 1 007 104 | 4,83% | 46 447 |
| Languedoc-Roussillon | 176 632 | 192 895 | 9,21% | 16 263 |
| Limousin | 24 308 | 27 420 | 12,80% | 3 112 |
| Lorraine | 103 837 | 110 967 | 6,87% | 7 130 |
| Midi-Pyrenées | 116 069 | 123 045 | 6,01% | 6 976 |
| Nord-Pas-de-Calais | 261 434 | 269 921 | 3,25% | 8 487 |
| Pays de la Loire | 141 351 | 148 981 | 5,40% | 7 630 |
| Picardie | 96 229 | 106 137 | 10,30% | 9 908 |
| Poitou-Charentes | 69 834 | 73 349 | 5,03% | 3 515 |
| Provence-Alpes-Côte-d'azur | 390 336 | 412 152 | 5,59% | 21 816 |
| Rhône-Alpes | 349 367 | 374 412 | 7,17% | 25 045 |
| Non ventilés | 3 614 | 5 233 | 44,80% | 1 619 |
| **Total National** | **3 567 864** | **3 771 849** | **5,72%** | **203 985** |

**Les mineurs mis en cause par l'ensemble des services**
**1991 - 2000**

| | Mineurs mis en cause | Part dans le total PMC |
|---|---|---|
| 1991 | 101 631 | 13,2% |
| 1992 | 98 864 | 13,9% |
| 1993 | 92 912 | 13,5% |
| 1994 | 109 338 | 14,1% |
| 1995 | 126 233 | 15,9% |
| 1996 | 143 824 | 17,9% |
| 1997 | 154 437 | 19,4% |
| 1998 | 171 787 | 21,8% |
| 1999 | 170 387 | 21,3% |
| 2000 | 175 256 | 21,0% |

Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

Source de tous les tableaux : Ministère de l'Intérieur - Direction centrale de la police judiciaire