



CONCOURS D'ADJOINT ADMINISTRATIF TERRITORIAL DE 1^{ERE} CLASSE

Mercredi 17 mars 2010

Epreuve de TABLEAU NUMERIQUE

Durée : 1 heure

Coefficient 3

Le sujet comprend 2 pages (y compris celle-ci).

⇒ Seuls matériels autorisés : matériel d'écriture et calculatrice (sans imprimante).

L'utilisation d'un téléphone portable en fonction calculatrice est interdite.

⇒ Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur la copie :

- . pas de signature ou paraphe, ni votre nom ou de nom fictif,
- . aucune référence (nom de collectivité, nom de personne...) autre que celles figurant le cas échéant sur le sujet,
- . usage d'un stylo (bille, plume ou feutre) noir ou bleu ordinaire uniquement autorisé,
- . pas d'utilisation d'encre d'autre couleur ou de surligneur, pour écrire, surligner ou souligner.

La communauté de communes du Pays de X comporte cinq communes : A, B, C, D et E.

Le recensement de 1999 nous apprend que :

- 824 personnes habitaient la commune A.
- La commune B comptait 512 habitants.
- La commune C avait une densité de 120,39 habitants au km² sur une superficie de 10,3 km².
- La commune D atteignait, avec 1 786 habitants, une densité de 247,03 habitants au km².
- La population totale de la communauté de communes s'élevait à 5 407 habitants sur une superficie totale de 49,31 km².

Le dernier recensement de 2006 nous révèle que :

- La densité de la commune de A a augmenté par rapport à 1999 de 26,09 % pour atteindre 92,85 habitants au km².
- La population de E croît de 32,06 % pendant ces 7 ans : la densité de la commune E devient alors égale à la densité moyenne de la communauté de communes, soit 124,11 habitants au km². La part de sa population, en pourcentage, par rapport à celle de la communauté de communes est alors égale à la part de sa superficie, en pourcentage, par rapport à la superficie totale.
- La densité de la commune de B reste la plus faible avec 61,6 habitants au km² et la part relative de la population de la commune D reste la plus élevée avec 29,67 % de la population communautaire.

Etablir un tableau numérique indiquant pour chaque commune et pour la communauté de communes du Pays de X :

- la superficie et sa part en pourcentage par rapport à la superficie totale de la communauté de communes,
- la population en 1999,
- pour l'année 2006, la population et sa part en pourcentage de la population communautaire, l'évolution en pourcentage par rapport à la population de 1999 et la densité en habitants par km².

Les superficies, densités, et pourcentages seront arrondis à 0,01 unités près et le nombre d'habitants à l'unité la plus proche.

Barème : 16 points pour les calculs et 4 points pour la présentation.

