

Habiter un espace de faible densité

Durée : 55 min

Barème : / 20 points

Nom :

Prénom :

Calculatrice : non autorisée**Rédaction** : réponses justifiées, unités obligatoires**Consigne** : ne pas regarder le cours avant de rendre la copie

1 Notions à ne pas confondre

/ 4 pts

- a. **Densité et répartition** : pourquoi deux espaces de même densité peuvent-ils avoir des populations réparties très différemment ?
- b. **Agriculture extensive et agriculture intensive** : donne la différence en une phrase.
- c. **Taïga et toundra** : quelle végétation trouve-t-on dans chacune ?
- d. Pourquoi une commune rurale proche d'une grande ville n'est-elle pas forcément un espace de faible densité ?

2 Lecture d'un document

/ 4 pts

Document — Mongolie : 3,3 millions d'hab., 1 560 000 km². **Australie** : 26 millions d'hab., 7 700 000 km². **Pays-Bas** : 17,5 millions d'hab., 35 000 km². **Une commune de Lozère** : 320 hab., 64 km².

- a. Calcule la densité de l'Australie, puis celle de la commune de Lozère.
- b. Lesquels de ces quatre territoires sont des espaces de faible densité ?
- c. Les Pays-Bas ont moins d'habitants que l'Australie : comment expliquer que leur densité soit bien plus forte ?
- d. Une élève conclut : « L'Australie est presque vide partout. » Corrige cette affirmation.

3 Calculs de densité et d'évolution

/ 4 pts

- a. Une commune compte 4 800 habitants sur 800 km² : calcule sa densité.
- b. Un désert compte 120 000 habitants sur 600 000 km² : calcule sa densité.
- c. Un canton est passé de 25 000 à 15 000 habitants en cinquante ans : quelle baisse, en pourcentage ?
- d. Un village de 180 habitants accueille 45 nouveaux arrivants : quelle hausse, en pourcentage ?

4 Vrai ou faux, à justifier

/ 4 pts

- a. « Les espaces de faible densité sont des espaces sans activité économique. »
- b. « Une commune rurale située à 20 km d'une grande ville peut être assez peuplée. »
- c. « La forêt amazonienne est habitée depuis des millénaires par des peuples autochtones. »
- d. « Les espaces de faible densité n'occupent qu'une petite partie des terres émergées. »

5 Étude de cas — un village du Massif central

/ 4 pts

Saint-Alban comptait 420 habitants en 1960 ; ils ne sont plus que 190 aujourd'hui, sur 42 km². L'école et la dernière épicerie ont fermé, le médecin le plus proche est à 25 km. Mais la commune vient d'être raccordée à la fibre optique : deux familles s'y sont installées pour télétravailler et un gîte rural a ouvert.

- a. Calcule la densité actuelle de la commune (arrondis au dixième).
- b. Quel phénomène explique la baisse de population depuis 1960 ? Cite deux de ses causes.
- c. Quelles difficultés la fermeture des services pose-t-elle aux habitants qui restent ?
- d. Quels éléments du document montrent un possible renouveau ? Nomme le phénomène correspondant.