

## Évolution démographique, gestion des ressources et réchauffement climatique

Le tableau ci-dessous présente l'évolution de la population de 2004 à 2020, ainsi que les projections d'évolution pour les années 2050 et 2100.



Plus la population augmente, plus la pression exercée par l'homme sur son environnement est forte : urbanisation, industrialisation, pollution, exploitation des ressources naturelles, consommation d'eau...

La pression démographique exige toujours plus d'attention à cette planète qui nous nourrit, pour qu'elle reste respirable et que ses ressources (notamment l'eau) ne s'épuisent pas.

	Superficie en km <sup>2</sup>	Évolution et projection démographiques	
		2020	2100
Afrique	30 000 000	1 340 600 000	4 280 127 000
Europe	10 000 000	747 636 000	629 563 000
Océanie	9 000 000	42 677 800	74 916 000
Asie	44 000 000	4 641 060 000	4 719 416 000
Amérique du Nord	24 000 000	368 870 000	490 889 000
Amérique centrale et du Sud	18 000 000	653 962 000	679 993 000

- a** Recopie ce tableau en écrivant tous ces nombres en écriture scientifique. Tu arrondiras la valeur numérique au dixième près.

Exemple : 5 290 263 000  $\approx 5,3 \times 10^9$

	Superficie en km <sup>2</sup>	Évolution et projection démographiques	
		2020	2100
Afrique			
Europe			
Océanie			
Asie			
Amérique du Nord			
Amérique centrale et du Sud			

- b** Avec les données de ton tableau (a.), calcule la densité de population : pose l'opération et détaille ton raisonnement en arrondissant à l'entier près.

densité de population =  $\frac{\text{nombre d'habitants}}{\text{superficie}}$

	Densité de population	
	2020	2100
Afrique		
Europe		
Océanie		
Asie		
Amérique du Nord		
Amérique centrale et du Sud		

- c** Pour chaque année, entoure :  
 - en rouge la densité la plus faible,  
 - en bleu, la densité la plus élevée.

