Exercice 7 : L’entreprise Geopole

Vous disposez des extraits des tables (hormis la table continent qui est présentée dans son intégralité) d'une base de données géographiques



*1° À quel continent appartient le pays n°13 ?*

*2 À quoi sert la dernière colonne de la table pays?*

Comment peut-on produire de l'information à partir de données contenues dans une base ? **95**

*3° Peut-on saisir la valeur 'Asie' dans cette dernière colonne? Justifier.*

*4 Peut-on saisir la valeur '6' dans cette dernière colonne? Justifier.*

*5 Quelle information apporte la ligne encadrée de la table traversee* ?

*6 Un même numéro de pays peut-il apparaître plusieurs fois dans la table traversee ?*

*Quelle signification cela aurait-il ?*

*7 Un même numéro de fleuve peut-il apparaître plusieurs fois dans la table traversee ?*

*Quelle signification cela aurait-il?*

*8 Quelle information apporte la ligne encadrée de la table frontalier ?*

*9 Écrire le schéma relationnel des données de cette base.*

*10 On désire préciser sur combien de kilomètres un fleuve traverse un pays. Modifier en conséquence le schéma relationnel.*

*11 On souhaite aussi indiquer dans quel pays un fleuve prend sa source. Modifier en conséquence* **le** *schéma relationnel.*