

Semaine 41

Géographie (2^{ème} partie)

Solutions

- (1) Asie 596 000 000 hab
Europe 180 000 000 hab
Afrique $180 - 30 = 150$ millions
Amérique $150 - 90 = 60$ millions
Océanie $60 - 50 = 10$ millions
- (2) Nombres de jours : $365 - 52 - 8 = 305$ jours.
Nombre total de bateau : $50 \times 305 = 15\,250$.
Volume de l'écluse : $46,5 \times 7,9 \times 2,6 = 955,11 \text{ m}^3$.
Total d'eau par an : $955,11 \times 15\,250 = 14\,565\,427 \text{ m}^3$.
- (3) Population de la France avant le traité de Paix :
 $38\,067\,064 - (99\,200 \times 16) = 36\,479\,864$.
Population enlevée à la France :
 $589\,000 + 217\,693 + 179\,437 + 14\,128 + 21\,992 + 9\,732 + 165\,179 + 90\,591 + 131\,876 + 60\,626 + 71\,019 + 13\,900 + 13\,000 = 1\,578\,173$ habitants.
La population de la France après traité : 34 901 691.
- (4) Surface de l'Europe : $\frac{7}{22} \times 2970 \cdot 10^6 = 945 \cdot 10^6$ hectares.
Surface de l'Amérique : $\frac{111}{27} \times 945 \cdot 10^6 = 3\,885 \cdot 10^6$ hectares.
Surface de l'Océanie : $\frac{31}{27} \times 945 \cdot 10^6 = 1\,085 \cdot 10^6$ hectares.
Surface de l'Asie : $\frac{121}{27} \times 945 \cdot 10^6 = 4\,235 \cdot 10^6$ hectares.
Surface des terres : $13\,120 \cdot 10^6$ hectares.
Surface des mers : $\frac{11}{3} \times 13\,120 \cdot 10^6$ hectares.
 $= 48\,107 \cdot 10^6$ hectares.
- (5) $\frac{10\,000\,000}{522\,895} \times 100 = 1912$
Le Doubs vaudrait $522\,895 \times 18,75 = 9\,804\,281$ fr.
Et les $\frac{5}{9}$: $5\,446\,822$ fr.
- (6) Il reste à parcourir $757 - 265 = 492$ Km.
- (7) Paris Dijon : $158 + 148 = 306$ Km.
Paris Besançon : 399 Km.
Troyes Besançon : $148 + 93 = 241$ Km.