94 La variable aléatoire *Y* étant la moyenne d'un échantillon de 100 tirages indépendants de X, c'est la variable aléatoire moyenne d'un échantillon de taille n = 100 de X.

On a donc
$$E(Y) = E(X) = 1800$$
 et $V(Y) = V \frac{(X)}{n} = \frac{V(X)}{100}$.
De plus, $\sigma(Y) = \sqrt{V(Y)} = \frac{\sqrt{V(X)}}{\sqrt{100}} = \frac{\sigma(X)}{10} = 20$.

De plus,
$$\sigma(Y) = \sqrt{V(Y)} = \frac{\sqrt{V(X)}}{\sqrt{100}} = \frac{\sigma(X)}{10} = 20$$

La variable aléatoire Y a pour espérance 1800 et écart-type 20.