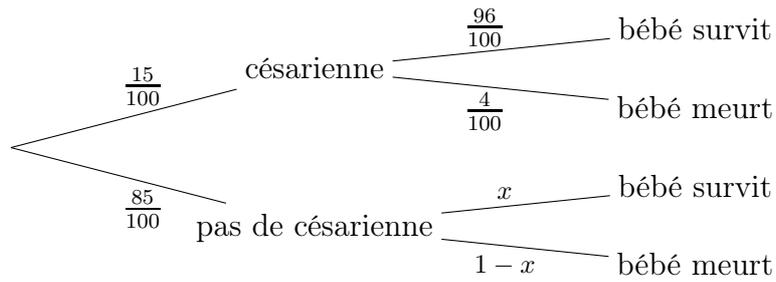


2.62 La situation peut être représentée par un diagramme en arbre :



Puisque l'on ignore la probabilité qu'un bébé survive lorsqu'aucune césarienne n'est pratiquée, on appelle x cette probabilité. L'information que 98 % des bébés survivent à l'accouchement permet de calculer la valeur de x :

$$\frac{15}{100} \cdot \frac{96}{100} + \frac{85}{100} \cdot x = \frac{98}{100} \text{ d'où il suit que } x = \frac{418}{425} = 98,35 \%$$