

**NO117 Mâle ou femelle ?**

- a) Une dame possède deux perroquets. Un jour, un oiseleur lui demande : « Est-ce qu'un des oiseaux au moins est un mâle ? » La dame lui répond par l'affirmative.

Quelle est la probabilité que les deux perroquets soient des mâles ?

- b) Une autre dame a deux perroquets, l'un vert, l'autre rouge. « Est-ce que l'oiseau vert est un mâle ? » demande alors le même oiseleur. De nouveau, la réponse est « oui ».

La probabilité que les deux oiseaux soient des mâles est-elle la même qu'auparavant ?

