

Plutarque, dans son ouvrage fameux, *Les Vies parallèles*, relate la fameuse énigme de l'antiquité relative au bateau de Thésée. Au cours de sa vie, Thésée a réalisé de nombreux exploits et il a en particulier libéré sa ville natale d'Athènes de la menace du Minotaure. Après sa mort, les Athéniens ont en conséquence décidé de conserver son bateau pour lui rendre hommage.

Le problème, c'est qu'à travers le temps le bois du bateau d'origine a commencé à se dégrader. Comme l'écrit Plutarque : les Athéniens « enlevaient les pièces de bois, à mesure qu'elles vieillissaient, et ils les remplaçaient par des pièces neuves, solidement enchâssées ». Or, au bout d'un certain temps, il y avait eu tant de réparations que le bateau que les Athéniens appelaient le bateau de Thésée ne contenait plus une seule pièce d'origine du bateau sur lequel Thésée avait navigué.

Évidemment, cette situation amena les esprits philosophiques à se poser la question suivante : le bateau qui est le résultat du remplacement progressif des planches putréfiées est-il vraiment le même bateau que celui que Thésée a ramené à Athènes ? Posons la question plus précisément. Appelons B1 le bateau que Thésée a rapporté à Athènes et appelons B2 le bateau réparé qui ne contient plus une seule planche de B1. Le bateau B2 est-il le même bateau que le bateau B1 ?

- 1) Expliquez le problème clairement.
- 2) Qu'en pensez-vous ? Pourquoi ?

Plutarque, dans son ouvrage fameux, *Les Vies parallèles*, relate la fameuse énigme de l'antiquité relative au bateau de Thésée. Au cours de sa vie, Thésée a réalisé de nombreux exploits et il a en particulier libéré sa ville natale d'Athènes de la menace du Minotaure. Après sa mort, les Athéniens ont en conséquence décidé de conserver son bateau pour lui rendre hommage.

Le problème, c'est qu'à travers le temps le bois du bateau d'origine a commencé à se dégrader. Comme l'écrit Plutarque : les Athéniens « enlevaient les pièces de bois, à mesure qu'elles vieillissaient, et ils les remplaçaient par des pièces neuves, solidement enchâssées ». Or, au bout d'un certain temps, il y avait eu tant de réparations que le bateau que les Athéniens appelaient le bateau de Thésée ne contenait plus une seule pièce d'origine du bateau sur lequel Thésée avait navigué.

Évidemment, cette situation amena les esprits philosophiques à se poser la question suivante : le bateau qui est le résultat du remplacement progressif des planches putréfiées est-il vraiment le même bateau que celui que Thésée a ramené à Athènes ? Posons la question plus précisément. Appelons B1 le bateau que Thésée a rapporté à Athènes et appelons B2 le bateau réparé qui ne contient plus une seule planche de B1. Le bateau B2 est-il le même bateau que le bateau B1 ?

- 1) Expliquez le problème clairement.
- 2) Qu'en pensez-vous ? Pourquoi ?