

Préface

Les égyptologues sont depuis longtemps à la recherche des méthodes utilisées pour construire la Grande Pyramide. Les carrières dont proviennent les pierres employées pour édifier la pyramide ont été identifiées depuis plusieurs décennies : elles se situent au sud de la Grande Pyramide et à l'est de la Seconde Pyramide. Les égyptologues admettent maintenant que les ingénieurs et architectes de Kheops utilisèrent des rampes pour acheminer les blocs de calcaire de cette carrière jusqu'à la pyramide, puis une ou plusieurs rampes supplémentaires pour les positionner à mesure qu'avancait la construction de la pyramide. La configuration exacte de ces rampes est encore débattue, bien que nombre d'égyptologues soient en faveur d'une rampe en spirale longeant les quatre faces de la pyramide.

Mes équipes et moi-même avons souvent travaillé aux alentours de la Grande Pyramide dès 1987, à la recherche d'indices sur les techniques de construction. Nous avons d'abord trouvé que le noyau formé par le socle rocheux conservé à l'intérieur de la pyramide s'élève à une hauteur de 9 mètres, indiquant qu'on avait eu besoin d'un nombre de blocs de calcaire extraits bien inférieur à ce qui avait été estimé auparavant. De plus, nous avons trouvé des traces de la rampe en gravats de pierre et d'argile qui menait de la carrière à la face sud de la pyramide : une section s'étend au nord et une autre section au sud de la route pavée qui s'étire entre les pyramides de Kheops et de son fils Khephren.

Reste encore ouverte la question de savoir comment ces pierres furent tractées et mises en place à mesure que s'élevait la pyramide. L'architecte Jean-Pierre Houdin étudie cette question depuis des années, considérant la Grande Pyramide de Kheops du point de vue de l'architecte, et il propose plusieurs nouvelles théories intéressantes sur les méthodes de construction. Selon Houdin les blocs, une fois tractés jusqu'à la pyramide, étaient ensuite halés grâce à une rampe intérieure qui montait en spirale tout près des faces de la pyramide. A mesure que la pyramide s'élevait, cette rampe était recouverte en galerie, éclairée alors par des lampes et des torches pour permettre aux ouvriers de s'orienter.

Les preuves en faveur de cette théorie sont vraisemblables, et restent à confirmer, mais celle-ci est tout à fait digne de notre considération. Si elle est correcte, nous aurons gagné une compréhension nouvelle du génie des bâtisseurs de pyramides. Dans ce livre, Houdin expose les points sur lesquels il a construit son hypothèse et montre comment ils ont mené à sa conclusion. Ses nombreuses années de recherche et la réflexion attentive qu'il a apportée à ses idées, utilisant le point de vue de l'architecte et de l'ingénieur, s'additionnent pour former une nouvelle ligne d'investigation intéressante et potentiellement prometteuse.

Zahi Hawass

Le Caire, 2006