

EXERCICE : Je découvre l'invention du papier

1 Le papier, un nouveau support d'écriture

Connue dès le 1^{er} siècle avant J.-C., la technique de fabrication du papier est améliorée par le mandarin Cai Lun, en 105 après J.-C.

Depuis l'Antiquité, les livres et les documents étaient rédigés pour la plupart sur des tablettes de bambou, puis sur du tissu de soie. Le tissu était coûteux et les tablettes étaient lourdes [...]. C'est alors que [Cai] Lun eut l'idée de se servir d'écorce d'arbre, de fragments de chanvre, de toile usée et de filets de pêche pour faire du papier. La première année, il fit un rapport à l'empereur qui reconnut ses compétences. Depuis cette époque, ce papier a été utilisé partout.

Fan Ye (historien chinois),

Livre des Han postérieurs, V^e siècle après J.-C.

1. **Doc. 1** Quelle est l'utilité du papier dans un empire aussi vaste que la Chine ?
2. **Doc. 1** Avant l'invention du papier, pourquoi les supports utilisés ne sont-ils pas pratiques ?
3. **Doc. 2** Faites un schéma décrivant les six étapes de la fabrication du papier.

2 La fabrication du papier



▲ Estampe, XVII^e siècle (BnF, Paris).

Des paysans taillent (1) et humidifient (2) le bambou, puis le coupent en petits morceaux (3). Ils le chauffent (4), le broient et filtrent la bouillie (5). Ils l'étalent sur des tamis pour le faire sécher (6).